HT-F4500
HT-F4550

5.1 kanālu „Blu-ray™” mājas izklaides sistēma

Lietošanas pamācība

Iztēlojies **iespējas**

Pateicamies par šī SAMSUNG produkta iegādi.
Lai saņemtu papildu pakalpojumus, lūdzu,
reģistrējiet produktu tīmekļa vietnē

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Brīdinājums

LAI SAMAZINĀTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NENOŅEMIET KORPUSA VĀKU UN AIZMUGURĒJO PĀRSEGU. IERĪCES IEKŠPUSĒ NEATRODAS DAĻAS, KO VARĒTU LABOT PATS LIETOTĀJS.
VISUS REMONTA DARBUS UZTICIET KVALIFICĒTIEM SERVISA CENTRA SPECIĀLISTIEM.

Zibens bultas simbols trijstūrī apzīmē bīstamu spriegumu, kas var radīt elektrisko triecienu vai personīgu ievainojumu risku.	**UZMANĪBU:** LAI NOVĒRSTU ELEKTRISKĀS STRĀVAS TRIECIENA RISKU, PILNĪBĀ IEVIETOJIET STRĀVAS PADEVES KABEĻA PLATO ASMENI KONTAKTLIGZDAS PLATAJĀ ATVERĒ.	Izsaukuma zīme trijstūrī apzīmē svarīgus norādījumus par ierīci.

BRĪDINĀJUMS

- Lai novērstu bojājumus, kas var izraisīt aizdegšanos vai elektriskās strāvas triecienu, nepakļaujiet ierīci lietus un cita veida mitruma iedarbībai.

UZMANĪBU

- Nepakļaujiet ierīci piloša vai izšļakstīta šķidruma iedarbībai. Nenovietojiet uz ierīces ar šķidrumu pildītus priekšmetus, piemēram, vāzes.
- Lai pilnībā atvienotu ierīci no strāvas padeves, Jums ir jāatvieno strāvas kontaktspraudnis no sienas kontaktligzdas. Kontaktspraudnim jābūt brīvi pieejamam.
- Šīs ierīces strāvas padeves kabelis jāpievieno kontaktligzdai kas aprīkota ar zemējumu.
- Lai pilnībā izslēgtu ierīci, izraujiet strāvas padeves kabeli no sienas kontaktligzdas. Pārliecinieties, ka strāvas padeves kabelis vienmēr ir brīvi un ērti pieejams.

CLASS 1	LASER PRODUCT
KLASSE 1	LASER PRODUKT
LUOKAN 1	LASER LAITE
KLASS 1	LASER APPARAT
PRODUCTO	LÁSER CLASE 1

1. KATEGORIJAS LĀZERIERĪCE

Šī ierīce ietilpst 1. kategorijas lāzerierīču grupā. Šajā lietošanas pamācībā nenorādītu darbību un procedūru veikšana var izraisīt bīstamu starojumu.

BRĪDINĀJUMS

- ATVEROT IERĪCI IESPĒJAMS BĪSTAMS REDZAMS VAI NEREDZAMS TIEŠAIS APSTAROJUMS. PASARGĀJIET SEVI NO TIEŠA APSTAROJUMA.

Norādes par disku uzglabāšanu un rīkošanos ar tiem

- Disku turēšana
  - Skrāpējumi uz diska virsmas var samazināt skaņas un attēla kvalitāti, kā arī izraisīt atskaņošanas traucējumus.

  - Esiet īpaši piesardzīgs un nesaskrāpējiet diska virsmu.
  - Turiet disku aiz tā malām starp pirkstiem, lai uz diska nepaliktu nospiedumi.
  - Nelīmējiet uz diska etiķetes vai uzlīmes.
- Disku tīrīšana
  - Ja uz diska redzami pirkstu nospiedumi vai netīrumi, notīriet tos ar saudzīgu mazgāšanas līdzekli un ūdeni, tad noslaukiet diskus ar mīkstu drāniņu.

  - Tīrīšanas laikā, slaukiet disku taisnām kustībām, virzoties no diska centra uz malām.
  - Disku uzglabāšana
    - Nenovietojiet diskus tiešā saules gaismā.
    - Novietojiet diskus vēsā, labi ventilētā vietā.
    - Glabājiet diskus vertikālā stāvoklī. Glabājiet diskus tīrā aizsargietvarā.

Norādes par ierīces lietošanu

- Nepakļaujiet šo ierīci jebkāda veida šķidruma iedarbībai. Nenovietojiet uz ierīces vai tās tuvumā priekšmetus, kas pildīti ar šķidrumu, piemēram, vāzes.
- Lai pilnībā izslēgtu ierīci, atvienojiet strāvas padeves kabeli no sienas kontaktligzdas. Strāvas padeves kabelim jābūt viegli un ērti pieejamam jebkurā brīdī.
- Neaiztieciet strāvas padeves kabeli ar slapjām rokām. Tas var izraisīt elektriskās strāvas triecienu.
- Neievietojiet vienā kontaktligzdā vairāku elektroierīču spraudņus (izmantojot dalītāju). Ligzdas pārslogošana var izraisīt tās pārkaršanu un ugunsgrēku.
- Ierīces apkope
  - Pirms citu ārēju komponentu pievienošanas ierīcei, pārliecinieties, ka tie ir izslēgti.
  - Ja ierīce tiek strauji pārvietota no aukstas vietas uz siltu, uz strādājošajām daļām un nolasīšanas lēcas var izveidoties kodensāts, kas var izraisīt kļūmi disku atskaņošanā. Šādā gadījumā atvienojiet kabeli no ligzdas un pirms ierīces atkārtotas pievienošanas strāvas tīklam nogaidiet divas stundas. Tad ievietojiet disku un mēģiniet uzsākt atskaņošanu.
- Ja ierīce rada neparastus trokšņus, dūmus vai smaku, nekavējoties izslēdziet ierīci, nospiežot POWER taustiņu un atvienojiet strāvas padeves kabeli no kontaktligzdas. Tad sazinieties ar tuvāko klientu apkalpošanas centru, lai saņemtu palīdzību. Neizmantojiet ierīci. Ierīces izmantošana var izraisīt ugunsgrēka vai elektriskās strāvas trieciena risku.

Licence

DOLBY TRUEHD DIGITAL PLUS

Ierīce izstrādāta ar „Dolby Laboratories" licenci. „Dolby", „Pro Logic" un dubultā - D simbolika ir „Dolby Laboratories" preču zīme.

dts-HD Master Audio | Essential

Uz ierīci attiecas ASV patenti 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 un 7,548,853. „DTS", „DTS-HD", tā simbolika, kā arī „DTS" vai „DTS-HD" un tā simbolika kopā ir korporācijas „DTS Inc." reģistrētas preču zīmes. Visas tiesības aizsargātas.

DIVX HD

PAR „DIVX" VIDEO: „DivX®" ir digitāls video formāts, ko izveidojis „DivX, LLC.", korporācijas „Rovi Corporation" apakšuzņēmums.
Šī ir oficiāla „DivX" sertificēta ierīce, kas atskaņo DivX formāta video.
Apmeklējiet tīmekļa vietni www.divx.com, lai iegūtu papildu informāciju un programmatūras rīkus Jūsu video konvertēšanai „DivX" formātā.
PAR DIVX VIDEO-UZ-PIEPRASĪJUMA: šī „DivX® " sertificētā ierīce jāreģistrē, lai tā atskaņotu "DivX VOD" (video uz pieprasījuma) saturu. Lai iegūtu reģistrācijas kodu, skatiet „DivX VOD" sadaļu ierīces iestatījumu izvēlnē. Apmeklējiet vod.divx.com vietni un ievadiet šo kodu, lai pabeigtu reģistrācijas procedūru un uzzinātu vairāk par „DivX VOD".
„DivX®" sertificēta ierīce, lai atskaņotu „DivX®" video līdz pat HD 1080p izšķirtspējai, tai skaitā saturu augstākajā pieejamajā izšķirtspējā.
„DivX®", „DivX Certified®" un ar tiem saistītās preču zīmes ir korporācijas „Rovi Corporation" un tās apakšuzņēmumu preču zīmes un izmantojamas tikai ar licenci. Uz ierīci attiecas viens vai vairāki no šiem ASV patentiem: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

HDMI, „HDMI Logo”, un „High-Definition Multimedia Interface” ir „HDMI Licensing LLC” preču zīmes, reģistrētas ASV un citās valstīs.

DLNA®, DLNA logotips un DLNA CERTIFIED® ir kompānijas „Digital Living Network Alliance” preču zimes, servisa zīmes vai sertifikācijas zīmes.

„Oracle” un „Java” ir „Oracle” un/vai tās filiāļu reģistrētas preču zīmes. Citi nosaukumi var būt to īpašnieku preču zīmes.

Šis ieraksts ietver kopiju aizsardzības tehnoloģiju, kas aizsargā „Rovi Corporation” ASV patentu tiesības un cita intelektuālā īpašuma tiesības.
Ierīces izjaukšana un demontāža ir aizliegta.

„Blu-ray Disc”™, „Blu-ray™” un to simbolika ir „Blu-ray Disc Association” preču zīmes.

Lai ierobežotu komercfilmu, video un to skaņu celiņu neautorizētu kopēšanu, šī ierīce izmanto „Cinavia” tehnoloģiju. Kad ierīce atklāj neautorizētas kopijas lietošanu, ekrānā parādīsies atbilstošs uzraksts un atskaņošana un/vai kopēšana tiks pārtraukta.
Lai uzzinātu vairāk par „Cinavia” tehnoloģiju, lūdzu apmeklējiet „Cinavia” tiešsaistes lietotāju informācijas centru tīmekļa vietnē http://www.cinavia.com. Lai pieprasītu papildu informāciju par „Cinavia” pa pastu, sūtiet pastkarti ar savu adresi uz „Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.”
Šī ierīce apvieno „Verance Corporation” licencētu patentu tehnoloģiju, ko aizsargā ASV patents 7,369,677 un citi ASV un citu valstu patenti, kā arī autortiesības un īpaši tehnoloģiju aizsardzības noteikumi, kas attiecas uz konkrētiem šis tehnoloģijas aspektiem. „Cinavia” ir „Verance Corporation” preču zīme. Autortiesības 2004-2010 pieder „Verance Corporation”. Visas tiesības ir „Verance” aizsargātas. Ierīces izjaukšana un pārveide ir aizliegta.

- Atklātā pirmkoda licences paziņojums

Atklātā pirmkoda programmatūras izmantošanas gadījumā ierīces produkta izvēlnē ir pieejams atklātā pirmkoda licences saturs.

3D funkcijas izmantošana

SVARĪGI DROŠĪBAS UN VESELĪBAS NORĀDĪJUMI SAISTĪBĀ AR 3D ATTĒLIEM.
Pirms 3D funkcijas lietošanas, izlasiet un ievērojiet sekojošo drošības informāciju.

- Daži skatītāji 3D televīzijas skatīšanās laikā var izjust diskomfortu, piemēram, nelabumu, reiboni un galvassāpes. Ja novērojat kādu no šiem simptomiem, pārtrauciet 3D satura skatīšanos, novelciet 3D aktīvās brilles un atpūtieties.
- 3D video skatīšanās ilgāku laiku var izraisīt acu pārpūli. Ja sajūtat acu nogurumu pārtrauciet 3D satura skatīšanos, novelciet 3D aktīvās brilles un atpūtieties.
- Atbildīgam pieaugušajam būtu regulāri jāparbauda kā jūtas bērni, kas skatās 3D saturu. Ja ir sūdzības par acu pārpūli, galvassāpēm, reiboni vai nelabumu, lieciet bērniem pārtraukt 3D satura skatīšanos un atpūsties.
- Neizmantojiet 3D aktīvās brilles citiem mērķiem (piem. kā redzes brilles, saulesbrilles, aizsargbrilles u.c.)
- Neizmantojiet 3D funkciju vai 3D aktīvās brilles staigājot vai pārvietojoties. 3D funkcijas vai 3D aktīvo briļļu izmantošana staigājot vai pārvietojoties var izraisīt traumas, kritienus un nopietnus ievainojumus.
- Ja vēlaties izbaudīt 3D saturu, pievienojiet 3D ierīci (3D atbilstīgu AV uztvērēju vai TV) atskaņotāja HDMI IZVADES ligzdai, izmantojot HDMI ātrgaitas kabeli. Pirms 3D satura atskaņošanas, uzvelciet 3D aktīvās brilles.
- Ierīce izvada 3D signālu caur HDMI IZVADES ligzdai pievienotu HDMI kabeli.
- Tā kā 3D atskaņošanas režīmā izšķirtspēja tiek automātiski pielāgota oriģinālā 3D video izšķirtspējai, Jūs nevarat manuāli mainīt izšķirtspēju.
- Dažas funkcijas, piemēram „BD Wise”, ekrāna izmēra regulēšana un izšķirtspējas regulēšana 3D režīmā var nedarboties.
- 3D satura skatīšanās laikā sēdiet vismaz trīs reizes tālāk no ekrāna, nekā ir televizora ekrāna izmērs. Piemēram, ja televizora ekrāna izmērs ir 46” collas, sēdiet 3,5 metru attālumā no ekrāna.
- Pareizai 3D signāla izvadei, izmantojiet ātrgaitas HDMI kabeli.
- Lai izbaudītu vislabāko 3D attēla kvalitāti, novietojiet 3D video ekrānu acu līmenī.
- Savienojumā ar dažām 3D ierīcēm, 3D funkcija var nedarboties pareizi
- Šī ierīce nepārveido 2D saturu 3D formātā.
- „Blu-ray 3D” un „Blu-ray 3D” logotips ir „Blu-ray Disc Association” preču zīmes.

Autortiesības

© 2013 „SAMSUNG Electronics Co., Ltd.”
Visas tiesības aizsargātas.
Šī lietošanas pamācība vai tās daļas nedrīkst tikt kopētas vai izplatītas bez iepriekšējas „SAMSUNG Electronics Co., Ltd.” rakstiskas atļaujas.

Satura rādītājs

DROŠĪBAS NOTEIKUMI

2 Brīdinājums
3 Norādījumi par disku uzglabāšanu un rīkošanos ar tiem
3 Norādes par ierīces lietošanu
3 Licence
4 3D funkcijas izmantošana
5 Autortiesības

DARBA UZSĀKŠANA

6 Ierīcei atbilstoši diski un formāti
7 Atskaņojamo disku veidi un logotipi
10 Papildus piederumi
11 Priekšējais panelis
11 Aizmugurējais panelis
12 Tālvadības pults

SAVIENOJUMI

13 Savienošana ar skaļruņiem
15 Savienošana ar televizoru/ārējām ierīcēm
16 Savienošana ar tīkla maršrutētāju

IESTATĪJUMI

17 Sākotnējo ietstaījumu veikšana
17 HOME (sākuma) izvēlne
17 Iestatījumu izvēlnes atvēršana
18 Iestatījumu izvēlnes funkcijas
21 Interneta savienojumi un piekļuve tīklam
22 Programmatūras atjaunināšana

SATURA ATSKAŅOŠANA

24 Komerciālu disku atskaņošana
24 Lietotāja ierakstīta diska atskaņošana
25 USB datu nesējā saglabāta satura atskaņošana
25 Video atskaņošanas vadība
26 Mūzikas atskaņošanas vadība
27 Attēlu apskatīšana
28 Radio klausīšanās
28 Tālvadības pults īpašo efektu taustiņu izmantošana

TĪKLA PAKALPOJUMI

29 „BD-LIVE™” funkcija
29 DLNA funkcija

PIELIKUMS

30 Papildus informācija
33 Kļūmju novēršana
36 Tehniskie raksturlielumi

- Lietošanas pamācībā izmantotajiem attēliem un ilustrācijām ir tikai informatīva nozīme. Detaļu un ierīču reālais izskats var atšķirties.
- Ja pieteiksiet sava atskaņotāja remontu, sekojošos gadījumos no Jums var tikt pieprasīta maksa par pakalpojumu:
  a. speciālists, ierodoties Jūsu mājās pēc izsaukuma, pārbauda ierīci un neatrod tajā defektus;
  b. Jūs atvedat ierīci uz servisa centru, speciālists pārbauda ierīci un neatrod tajā defektus.
- Jūs tiksiet informēts par iespējamām izmaksām pirms ierašanās mājas vizītē vai jebkurām darbībām ar Jūsu atskaņotāju

Ierīcei atbilstoši diski un formāti

Disku veidi un satura formāts, ko ierīce var atskaņot

Saturs	Disku veidi	Apraksts
VIDEO	„Blu-ray" disks „3D Blu-ray" disks	Ietver funkciju, kas pieejama BD-ROM vai BD-RE/-R diskiem, kas ierakstīti BD-RE formātā.
	DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R, DVD+RW, DVD+R	Ietver funkciju, kas pieejama DVD- VIDEO vai ierakstītos DVD+RW vai DVD-RW(V)/DVD-R/+R diskos, kas ir ierakstīti un noslēgti vai USB datu nesējā, kas satur DivX, MKV, MP4 failus.
MŪZIKA	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Ietver funkciju, kas pieejama CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BDRE/-R diskos vai USB datu nesējā, kas satur MP3 vai WMA failus.
ATTĒLI	CD-RW/-R, DVD-RW/-R, BD-RE/-R	Ietver funkciju, kas pieejama DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R, BDRE/-R diskos vai USB datu nesējā, kas satur JPEG failus.

| PIEZĪME |

- Ierīce var neatskaņot atsevišķus CD-RW/-R un DVD-R diskus. Tas ir atkarīgs no diska veida un ierakstīšanas apstākļiem.
- Ja DVD-RW/-R disks nav pareizi ierakstīts DVD video formātā, tas netiks atskaņots.
- Ja DVD-R diskā ierakstīti faili ar datu plūsmas ātrumu 10 Mb/s bitu vai lielāku, tas netiks atskaņots.
- Ja BD-R vai USB datu nesējā ierakstīti faili ar datu plūsmas ātrumu 30 Mb/s bitu vai lielāku, tas netiks atskaņots.
- Atsevišķus diskus var nebūt iespējams atskaņot. Tas var nebūt iespējams arī tad, ja veicat specifiskas operācijas, piemēram, kameras skatu leņķa maiņu un ekrāna malu attiecību iestatīšanu. Papildus informāciju par diskiem nepieciešamības gadījumā atradīsiet uz to ietvariem.
- Ja tiek atskaņots BD-J virsraksts, tā ielādēšana var aizņemt ilgāku laiku nekā standarta virsraksta nolasīšana. Turklāt dažas funkcijas var darboties lēni.

Šī ierīce neatskaņo sekojošus diskus:

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/MV-diski, u.c.
- DVD-RAM
- „Super Audio CD" (izņemot CD slāni)
- DVD-RW(VR mode)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (tikai CD-G audio, nevis grafikas.)
- 3.9 GB DVD-R autorēti diski.

| PIEZĪME |

- Šis atskaņotājs var nereaģēt uz dažām komandām, jo daži „Blu-ray", DVD un CD diski atskaņošanas laikā ļauj veikt tikai noteiktas, ierobežotas darbības un funkcijas. Tā nav atskaņotāja darbības kļūme.
- SAMSUNG negarantē, ka šī ierīce atskaņos jebkuru disku ar „Blu-ray", DVD vai CD logotipu. Atskaņošana ir atkarīga no disku formātu atšķirībām, „Blu-ray" disku, DVD, CD ieraksta īpatnībām un/vai disku ražošanas problēmām un iespējamām kļūmēm.
- Ja rodas jautājumi vai grūtības ar „Blu-ray", DVD vai CD disku atskaņošanu, lūdzam sazināties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru. Papildu informāciju par atskaņošanas ierobežojumiem atradīsiet arī šīs lietošanas pamācības turpmākajās lappusēs.
- Ierīce var neatskaņot komerciālos vai DVD diskus, kas iegādāti ārpus Jūsu reģiona.

Reģiona kods

Gan ierīce, gan diski ir kodēti atbilstoši reģionam. Lai disku varētu atskaņot, šiem reģionu kodiem ir jāsakrīt. Ja kodi nesakrīt, disku nevarēs atskaņot. Šīs ierīces reģiona kods ir atrodams uz ierīces apakšējā paneļa.

Diska veids	Reģiona kods	Apgabals
„Blu-ray" diski	A	Ziemeļamerika, Centrālamerika, Japāna, Taivāna, Honkonga un Dienvidaustrumāzija
	B	Eiropa, Grenlande, Francijas teritorijas, Tuvie Austrumi, Āfrika, Austrālija un Jaunzēlande.
	C	Indija, Ķīna, Krievija, Centrālā un Dienvidāzija.
DVD-VIDEO diski	1	ASV, ASV teritorijas un Kanāda
	2	Eiropa, Japāna, Tuvie Austrumi, Ēģipte, Dienvidāfrika, Grenlande.
	3	Taivāna, Koreja, Filipīnas, Indonēzija, Honkonga.
	4	Meksika, Dienvidamerika, Centrālamerika, Austrālija, Jaunzēlande, Klusā okeāna salas, Karību salas.
	5	Krievija, Austrumeiropa, Indija, lielākā daļa Āfrikas, Ziemeļkoreja, Mongolija.
	6	Ķīna

| PIEZĪME |

- Ja ierīces un „Blu-ray"/DVD diska reģiona kodi nesakrīt, disks netiks atskaņots.

Atskaņojamo disku veidi un logotipi

„Blu-ray" diski	„BD-LIVE"
„Dolby"	DTS
„3D Blu-ray" diski	„DivX"
PAL apraides sistēma Eiropas valstīs	„Java"

Atbalstītie formāti

Video failu atbalsts

Faila paplašinājums	Formāts	Video versija	Audio versija	Izšķirtspēja
*.avi	AVI	DivX 3.11/4/5/6 MP4v3 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS, WMA, PCM	1920x1080
*.mkv	MKV	VC-1 AP DivX 5/6 H.264 BP/MP/HP	MP3, Dolby Digital, DTS	
*.wmv	WMV (wmv9)	VC-1 AP VC-1 SM	WMA	
*.mp4	MP4	MP4 (mp4v) H.264 BP/MP/HP	AAC	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1 MPEG2 H.264 BP/MP/HP	MP1, 2 Dolby Digital, DTS	

▪ Darbības ierobežojumi

- Pat ja fails kodēts atbilstoši norādītajai informācijai, tas var netikt atskaņots gadījumā, ja tā saturs ir nepilnīgs.
- Fails var netikt pareizi atskaņots, ja tā informācija ir nepilnīga vai ja pats fails ir bojāts.
- Faili ar lielāku datu pārraides ātrumu vai kadru skaitu sekundē var izraisīt video/audio atskaņošanas traucējumus.
- Ja faila indeksācijas tabula ir bojāta, meklēšanas (izlaišanas) funkcija nav pieejama.
- Ja atskaņojat failu, izmantojot tīkla savienojumus, atskaņošana var būt saraustīta.
  Tas atkarīgs no savienojuma datu pārraides ātruma.
- Dažas USB/digitālās fotokameras var nebūt savienojamas ar šo ierīci.

▪ Video dekodētājs

- Atbalsta līdz pat H.264 4.1 līmenim un AVCHD
- Neatbalsta H.264 FMO/ASO/RS un VC1 SP/MP/AP L4
- MPEG4 SP, ASP atbalts: zem 1280 x 720 : 60 kadri; maks. virs 1280 x 720 : 30 kadri
- Neatbalsta GMC 2 vai augstāku versiju

▪ Audio dekodētājs

- Atbalsta WMA 7, 8, 9 un STD formātus.
- AAC: maksimālā samplēšanas frekvence: 96 Khz (8, 11, 12, 16, 22,24, 32,44.1, 48, 64, 88.2, 96)
  Maksimālais bitu straumējums: 320 kb/s

-Neatbalsta WMA ar 220/50Hz mono iztveršanas frekvenci.

❑ **Atbalstītie DiVX subtitru formāti:**

*.ttxt, *.smi, *.srt, *.sub, *.txt

| PIEZĪME |

- Daži MKV un MP4 formātu diski var netikt atskaņoti. Tas atkarīgs no disku video izšķirtspējas un kadru skaita sekundē.

Mūzikas failu atbalsts

Failu paplašinājums	Formāts	Audio versija	Atbalsta diapazons
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	* Diskretizācijas frekvences (kHz) – 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48. * Datu pārraides ātrumi – visi datu pārraides ātrumi no 5 kb/s līdz 384 kb/s

Attēlu atbalsts

Faila paplašinājums	Formāts	Izšķirtspēja
*.jpg *.jpeg *.jpe	JPEG	15360x8640
*.png	PNG	

Piezīmes par USB savietojamību

- Atskaņotājs atbalsta USB atmiņas ierīces, MP3 atskaņotājus, digitālās fotokameras un USB karšu lasītājus.
- Atskaņotājs neatpazīst mapju un failu nosaukumus, kas garāki par 128 rakstzīmēm.
- Daži USB ierīču modeļi/digitālie fotoaparāti var nebūt savietojami ar šo atskaņotāju.
- Atskaņotājs atbalsta FAT16, FAT32 un NTFS failu sistēmas.
- Pievienojiet USB ierīces tieši atskaņotāja USB pieslēgvietai. Savienošana, izmantojot USB savienotāju, var radīt kļūmes datu nolasīšanā.
- Vairāk kā vienas atmiņas ierīces savietošana izmantojot vairākkaršu lasītāju var izraisīt darbības traucējumus.
- Atskaņotājs neatbalsta PTP protokolu.
- Neatvienojiet USB ierīci datu nolasīšanas procesa laikā.
- Jo lielāka attēla izšķirtspēja, jo ilgāks laiks nepieciešams tā parādīšanai.
- Šis atskaņotājs nevar atskaņot MP3 failus ar DRM (digitāla satura tiesību pārvaldība), kas lejupielādēti no komerciālām vietnēm.
- Atskaņotājs atbalsta tikai video ar kadru nomaiņas ātrumu, kas ir mazāks par 30 k./sek.
- Lai novērstu USB datu nesēja bojājumus, atvienojiet datu nesēju izmantojot **„Drošas atvienošanas"** metodi. Lai atvērtu **HOME** (sākuma) izvēlni, nospiediet **HOME** taustiņu, izvēlieties **DZELTENO (C)** taustiņu un tad - nospiediet taustiņu.
- SAMSUNG neuzņemas atbildību par iespējamiem failu bojājumiem un informācijas zudumu.

- Ja no USB HDD ierīces atskaņots saturs ir nestabils, pastipriniet strāvas padevi, pievienojot HDD ierīces strāvas padeves kabeli sienas kontaktligzdai. Ja tas neatrisina problēmu, sazinieties ar USB HDD ierīces ražotāju.
- SAMSUNG neuzņemas atbildību par iespējamiem failu bojājumiem un informācijas zudumu.

„AVCHD" („Advanced Video Codec High Definition" disku formāts)

- Šī ierīce var atskaņot „AVCHD" formāta diskus. Šāda formāta diskus parasti ieraksta ar kameru.
- „AVCHD" formāts ir augstas izšķirtspējas digitālās video kameras formāts.
- MPEG-4 AVC/H.264 formāts efektīvāk saspiež attēlus, nekā standarta attēlu saspiešanas formāts.
- Dažos „AVCHD" diskos izmantots „x.v.Color" formāts. Šī ierīce var atskaņot „AVCHD" diskus, kas izmanto „x.v.Color" formātu.
- „x.v.Color" ir „Sony Corporation" preču zīme.
- „AVCHD" un AVCHD logotips ir „Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd." un „Sony Corporation" preču zīme.

| PIEZĪME |

- Ierīce var neatskaņot dažus AVCHD formāta diskus, tas atkarīgs no ierakstīšanas apstākļiem.
- AVCHD formāta diskus pēc ierakstīšanas ir janoslēdz.
- „x.v.Color" formāts piedāvā daudz plašāku krāsu diapazonu nekā parasti DVD diski.
- Ierīce var neatskaņot dažus „DivX", MKV un MP4 formāta diskus, tas atkarīgs no atskaņojamā video izšķirtspējas un kadru skaita sekundē.

Papildus piederumi

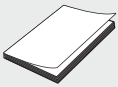
Pārliecinieties, ka komplektācijā iekļauti šādi papildus piederumi.

HDMI kabelis

Strāvas padeves kabelis

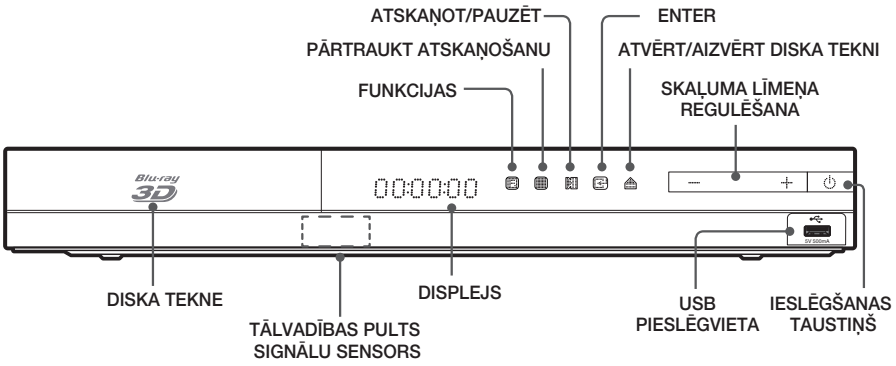
Tālvadības pults/ Baterijas (AAA izmērs)

FM antena



Lietošanas pamācība

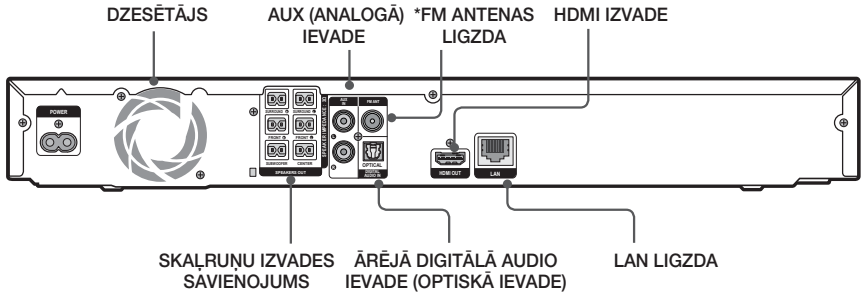
Priekšējais panelis



| PIEZĪME |

- Mobilie telefoni vai mobilās ierīces, kas novietotas vakuuma lampu pastiprinātāja tuvumā vai elektroniskas ierīces, kas novietotas uz ierīces, var izraisītu trokšņus vai atskaņošanas traucējumus.
- Kad ierīce ir ieslēgta, neļaujiet bērniem aiztikt ierīces virsmu. Tā darbības laikā uzkarst.
- Lai atjauninātu ierīces programmatūru caur USB ligzdu, izmantojiet USB zibatmiņu.
- Kad ierīce attēlo „Blu-ray" diska izvēlni, Jūs nevarat uzsākt video atskaņošanu, nospiežot ierīces korpusa vai tālvadības pults ▶ taustiņu. Lai uzsāktu atskaņošanu, diska izvēlnē atlasiet „Play Movie" vai „Start" un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
- Ja USB ierīces satura atskaņošanai Jūsu televizorā izmantojat interneta pakalpojumus, Jūs nevarēsiet iestatīt **BD/DVD** disku režīmu, nospiežot tālvadības pults **FUNCTION** taustiņu. Lai izvēlētos **BD/DVD** disku režīmu, pārtrauciet satura atskaņošanu televizorā.

Aizmugurējais panelis



* **FM antenas pievienošana**

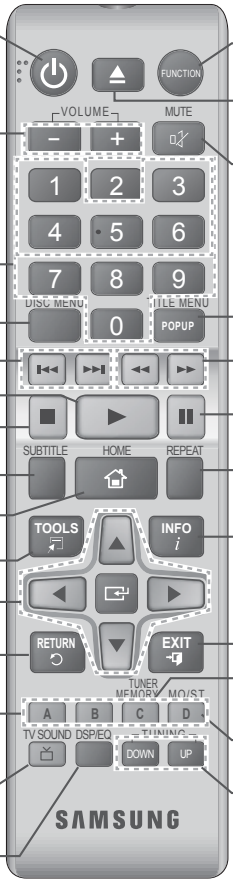
1. Savienojiet komplektācijā iekļauto FM antenu ar ierīces FM ANTENAS ligzdu.
2. Lēni pārvietojiet antenu telpā, līdz atrodiet vislabāko signāla uztveres zonu. Nostipriniet antenu pie sienas vai citas nekustīgas un stabilas virsmas.

| PIEZĪME |

- Pārliecinieties, ka vismaz 10 cm rādiusā ap ierīci neatrodas nekādi šķēršļi. Tas nepieciešams, lai nodrošinātu pietiekamu ierīces ventilāciju. Nebloķējiet dzesētāju vai ventilācijas atveres.
- Šī ierīce neuztver AM apraidi.

Tālvadības pults

Tālvadības pults pārskats



Ierīces ieslēgšanai un izslēgšanai.

Nospiediet, lai regulētu skaļuma līmeni.

Spiediet ciparu taustiņus, lai atlasītu opcijas

Nospiediet, lai apskatītu diska izvēlni.

Nospiediet, lai pārslēgtos uz priekšu un atpakaļ.

Nospiediet, lai uzsāktu diska atskaņošanu.

Nospiediet, lai pārtrauktu diska atskaņošanu

Nospiediet, lai izvēlētos subtitru valodu.

Nospiediet, lai dotos uz HOME izvēlni.

Nospiediet, lai izmantotu TOOLS izvēlni.

Izmantojiet, lai atlasītu izvēlnes opcijas un mainītu izvēlņu vērtības.

Nospiediet, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

Izmantojiet šos taustiņus gan vairākām izvēlnes, gan „Blu-ray" disku funkcijām.

Izvēlieties skaņas izvadi caur mājas izklaides sistēmas vai televizora skaļruņiem.

Nospiediet, lai izvēlētos vajadzīgo DSP/EQ audio režīmu.

Nospiediet, lai iestatītu „Blu-ray" diska režīmu (BD/DVD, D. IN, AUX, u.c..).

Nospiediet, lai atvērtu un aizvērtu diska tekni.

Nospiediet, lai īslaicīgi pārtrauktu skaļruņu skaņas izvadi.

Nospiediet, lai apskatītu uznirstošo/ virsraksta izvēlni.

Nospiediet, lai veiktu meklēšanu uz priekšu/atpakaļ.

Nospiediet, lai pauzētu diska atskaņošanu.

Nospiediet, lai atkārtotu virsraksta sadaļu, nodaļu, skaņu celiņu vai visu diska saturu.

Nospiediet taustiņu, lai „Blu-ray"/ DVD diska atskaņošanas laikā displejā atainotu atskaņošanas informāciju.

Nospiediet, lai aizvērtu izvēlni.

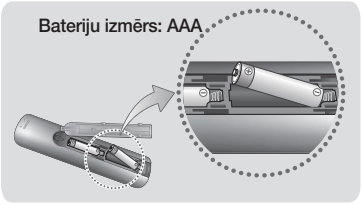
Nospiediet, lai iestatītu iepriekšuzstādītu radio staciju.

Nospiediet, lai izvēlētos MONO vai STEREO režīmu radio pārraidēm.

Nospiediet, lai meklētu aktīvas FM radio stacijas vai pārslēgtu kanālus.

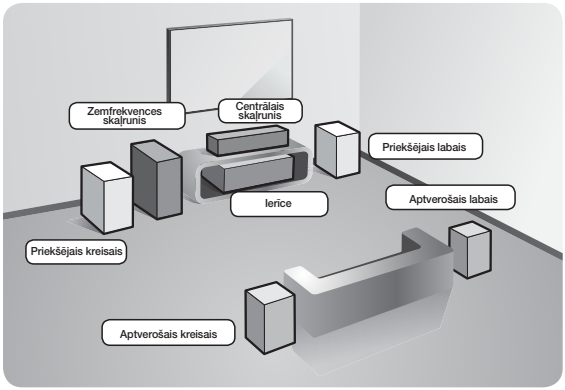
Tālvadības pults bateriju ievietošana

- Pārliecinieties, vai baterijas ievietotas, ievērojot pareizu polaritāti „+/–".
- Bateriju vidējais darbības ilgums ir viens gads.
- Tālvadības pulti var izmantot aptuveni 7 m attālumā no ierīces.



Šajā sadaļā izskaidrotas vairākas metodes mājas izklaides sistēmas un ārēju ierīču savienošanai.
Pirms ierīces pārvietošanas un uzstādīšanas, pārliecinieties, ka ierīce ir izslēgta un tās strāvas padeves kabelis atvienots no kontaktligzdas.

Savienošana ar skaļruņiem



Ierīces novietojums

Novietojiet ierīci uz statīva, plaukta vai zem televizora statīva.

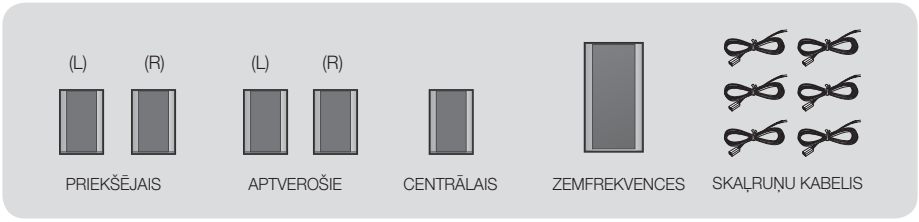
Klausīšanās pozīcijas izvēle

Klausīšanās pozīcijai jābūt aptuveni 2,5 – 3 reizes tālāk no televizora, nekā ir televizora ekrāna izmērs.
Piem.: 46" collu televizoram – 2,9~3,5m attālumā no televizora.

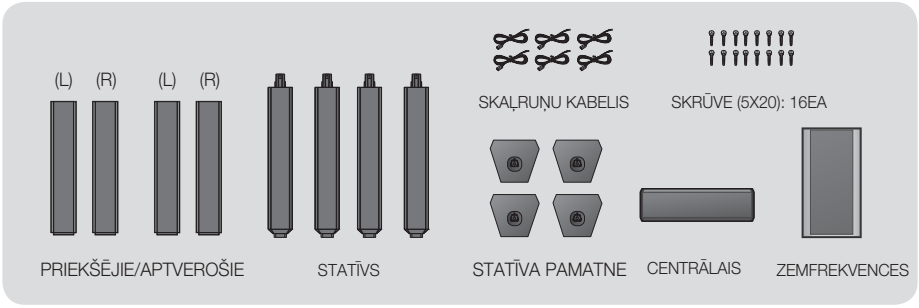
Priekšējie skaļruņi	Novietojiet šos skaļruņus Jūsu klausīšanās pozīcijas priekšā, pavērsiet tos uz iekšpusi, aptuveni 45° leņķī pret sevi. Novietojiet skaļruņus tā, lai tie būtu Jūsu ausu augstumā. Novietojiet priekšējo skaļruņu priekšpusi pret centrālā skaļruņa priekšpusi vai novietojiet tos nedaudz priekšā centrālajam skaļrunim.
Centrālais skaļrunis	Vislabāk to novietot vienādā augstumā ar priekšējiem skaļruņiem. Jūs to varat novietot arī tieši zem televizora.
Aptverošie skaļruņi	Novietojiet šos skaļruņus Jūsu klausīšanās pozīcijas malās. Ja nepietiek vietas, novietojiet skaļruņus vienu otram pretī. Novietojiet tos aptuveni 60 līdz 90cm virs Jūsu ausu augstuma, pavērsiet tos nedaudz uz iekšpusi. * Pretēji priekšējiem un centrālajam skaļrunim, aptverošie skaļruņi tiek izmantoti lielākoties īpašiem skaņu efektiem. Tie neizvada skaņu nepārtraukti.
Zemfrekvences skaļrunis	Zemfrekvences skaļruņa pozīcija nav tik nozīmīga. Novietojiet to pēc izvēles.

Skaļruņu komponenti

HT-F4500

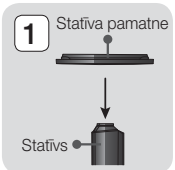


HT-F4550

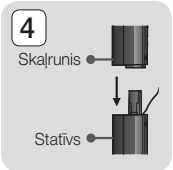


Skaļruņu uzstādīšana izmantojot „Tallboy" statīvu

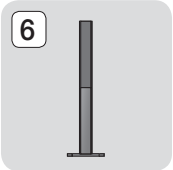
1. Apgrieziet statīva pamatni otrādi un piestipriniet to statīvam.
2. Izmantojiet skrūvgriezni, lai nostiprinātu skrūves 3 atzīmētajās atverēs.



3. Iztaisnojiet komplektācijā iekļauto skaļruņa kabeli un ievietojiet to atverē statīva pamatnes centrā.
4. Piestipriniet augšējo skaļruni savienotajam statīvam.

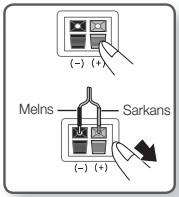


5. Izmantojot skrūvgriezni, pulksteņa rādītāju virzienā ieskrūvējiet skrūvi atverē skaļruņa aizmugurē. Tad pievienojiet skaļruņa kabeli.
6. Tā skaļrunis izskatīsies pēc uzstādīšanas. Lai uzstādītu pārējos skaļruņus, atkārtojiet iepriekšējās darbības.

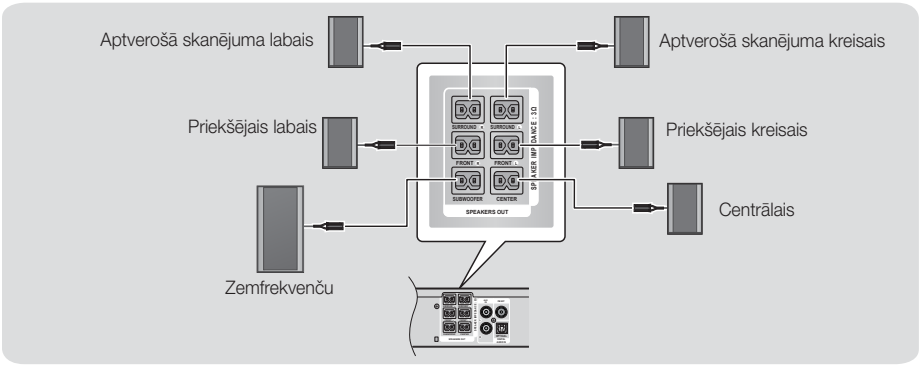


Savienošana ar skaļruņiem

1. Saskaņojiet katra skaļruņa kabeli ar pareizo skaļruni pārliecinoties, ka katra kabeļa spraudņa krāsojums sakrīt ar uzlīmju krāsojumu skaļruņu apakšā.
2. Lai pievienotu skaļruņu kabeli katram skaļrunim:
   a. Atbīdiet sarkano vāciņu skaļruņa aizmugurē, ievietojiet tajā sarkano vadu un tad atlaidiet vāciņu.
   b. Atbīdiet melno vāciņu skaļruņa aizmugurē, ievietojiet tajā melno vadu un tad atlaidiet vāciņu.
3. Savienojiet skaļruņu kabeļu spraudņus ar ligzdām ierīces aizmugurē. Pārliecinieties, ka skaļruņa spraudņa krāsojums sakrīt ar skaļruņa ligzdu krāsojumu.



HT-F4500 modelim



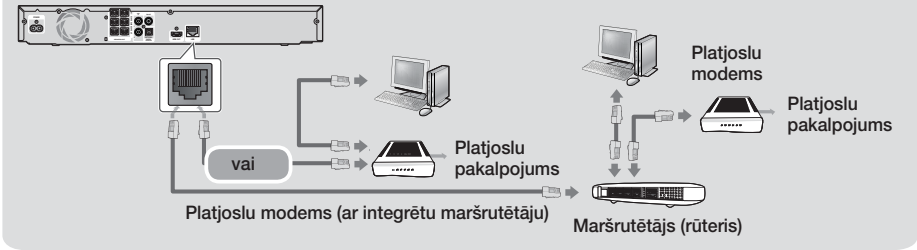
| BRĪDINĀJUMS |

- Ja vēlaties uzstādīt ierīci pie sienas, kārtīgi ieskrūvējiet skrūves vai piesitiet naglas sienai un izmantojiet atveres skaļruņu aizmugurē, lai piestiprinātu skaļruni pie sienas. Ievērojiet, ka uzstādīšanas piederumi, piemēram, naglas vai skrūves nav iekļauti komplektācijā.
- Neļaujiet bērniem rotaļāties ar skaļruņiem vai to tuvumā. Krītot skaļruņi var bērnus savainot.
- Pievienojot skaļruņiem vadus, pārliecinieties, ka ievērota pareiza polaritāte (+/-).
- Nepieļaujiet bērnu piekļūšanu zemfrekvences skaļrunim. Nepieļaujiet, ka bērni ievieto skaņas atverē rokas vai priekšmetus.
- Nepiekariet zemfrekvences skaļruņus pie sienas izmantojot skaņas kanāla atveri.

| PIEZĪME |

- Ja novietosiet skaļruni televizora tuvumā, ierīces elektromagnētiskais lauks var izraisīt ekrāna krāsu kropļojumus.

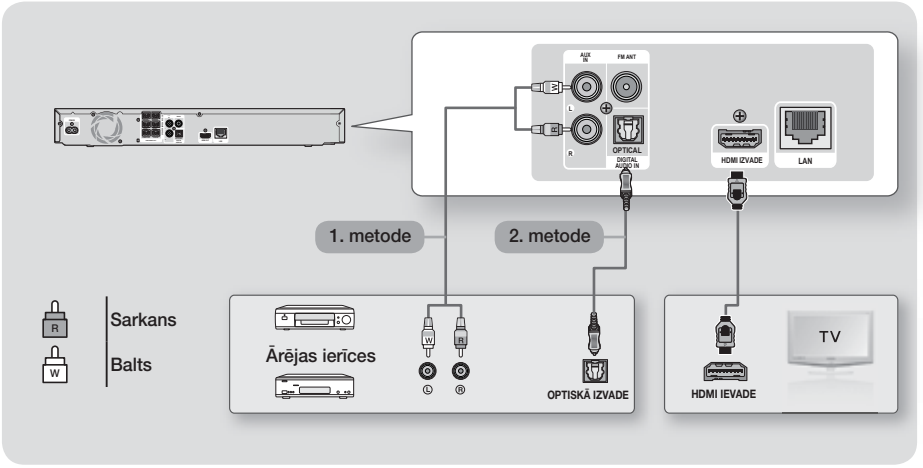
Pievienošana tīkla maršrutētājam



| PIEZĪME |

- Interneta piekļuve SAMSUNG programmatūras atjauninājumu serverim var netikt atļauta. Tas ir atkarīgs no izmantotā maršrutētāja vai interneta pakalpojumu sniedzēja politikas. Lai iegūtu sīkāku informāciju, sazinieties ar interneta pakalpojuma sniedzēju.
- DSL lietotājiem jāizmanto maršrutētājs, lai izveidotu tīkla savienojumu.
- Lai izmantotu DLNA tīkla funkcionalitāti, dators jāpievieno tīklam, kā parādīts attēlos, izmantojot vadu vai bezvadu metodi.

Savienošana ar televizoru/ārējām ierīcēm



Savienošana ar TV

Pievienojiet HDMI kabeli HDMI IZVADES ligzdai ierīces aizmugurē un Jūsu televizora HDMI IEVADES ligzdai. Ja esat iestatījis ierīces tālvadības pulti pārvaldīt sava televizora darbību, nospiediet tālvadības pults **TV SOURCE** taustiņu, un atlasiet HDMI kā televizora ārējās ievades avotu.

Savienošana ar ārējām ierīcēm

Lai izvēlētos ārējai ierīcei atbilstošu režīmu, nospiediet **FUNCTION** taustiņu. Katru reizi nospiežot taustiņu, režīmi mainās sekojoši: **BD/DVD → D. IN → AUX → FM**

1. metode AUX (ANALOGĀ) IEVADE: Savienošana ar ārēju analogu komponenti

Izmantojot RCA audio kabeli (nav iekļauts komplektācijā), savienojiet ierīces AUDIO IEVADES ligzdu un ārējās analogās komponentes AUDIO IZVADES ligzdu. ⇨ Izvēlieties AUX režīmu.

- Pārliecinieties, ka kabeļu spraudņu krāsojums sakrīt ar ievades un izvades ligzdu krāsojumu.

2. metode OPTISKĀ IEVADE: Savienošana ar ārēju digitālu audio komponenti

Lai savienotu digitāla signāla komponentes, piemēram, satelītuztvērēja vai televizora pierīces, digitālo audio izvadi ar ierīci, pievienojiet digitālo optisko kabeli (nav iekļauts komplektācijā) ierīces OPTISKĀS DIGITĀLĀS AUDIO IEVADES ligzdai un ārējās digitālās ierīces DIGITĀLĀS AUDIO IZVADES ligzdai.
⇨ Izvēlieties **D. IN** režīmu.

| PIEZĪME |

- Lai skatītos Jūsu kabeļ vai satelītuztvērēja pārraidītu video, savienojiet tā video izvades ligzdu ar Jūsu televizora video ievades ligzdu.
- Šī sistēma atbalsta ārēju digitālu komponentu 32 kHz vai augstāku digitālās iztveršanas frekvenci.
- Šī sistēma atbalsta tikai DTS un „Dolby Digital" audio sistēmas. MPEG audio datu straumējuma formāts netiek atbalsīts.

Sākotnējo iestatījumu veikšana

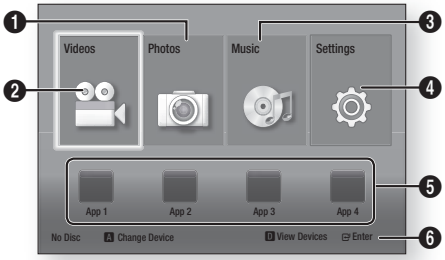
- HOME (sākuma) izvēlne neparādās, ja nav veikti sākotnējie iestatījumi.
- OSD (ekrāna displejs) saturs pēc programmatūras versijas atjaunināšanas var mainīties.
- Piekļuves soļi var atšķirties atkarībā no izvēlētās izvēlnes.

Sākotnējo iestatījumu veikšana sniedz Jums iespēju iestatīt OSD, izvēlņu valodu, veikt tīkla savienojumus, izvēlēties izvades signāla ekrāna malu attiecību (ekrāna izmēru un formātu), kas saderīga ar Jūsu televizoru, kā arī atjaunināt ierīces programmatūru. Lai pabeigtu sākotnējo iestatījumu veikšanu, sekojiet norādēm ekrānā.

| PIEZĪME |

- Ja vēlaties atkārtoti apskatīt sākotnējo iestatījumu izvēlni un veikt iestatījumu izmaiņas, HOME izvēlnē atlasiet **Settings** (Iestatījumi) > **System** (Sistēma) > **Setup** (Iestatīšana), vai atlasiet Reset (Atiestatīt) opciju. (Skatīt 21. lpp.)

HOME (sākuma) izvēlne



1	Izvēlieties fotoattēlus.
2	Izvēlieties video.
3	Izvēlieties mūziku.
4	Izvēlieties iestatījumus.
5	Izvēlieties aplikācijas (lietotnes).
6	Attēlo tālvadības pults taustiņus, kas izmantojami, lai piekļūtu funkcijām.

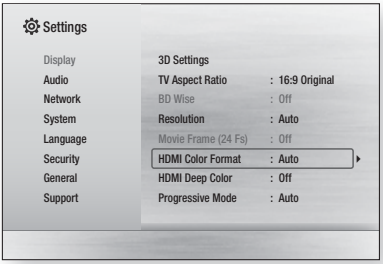
1. Lai atlasītu vajadzīgo opciju HOME izvēlnē, virziet kursoru izmantojot ▲▼◄► taustiņu, līdz izgaismojas vajadzīgā opcija, un tad nospiediet taustiņu.

| PIEZĪME |

- Ja atstājat ierīci apturētas atskaņošanas režīmā ilgāk kā 5 minūtes, televizora ekrānā parādīsies ekrānsaudzētājs. Ja ierīce atstāta ekrānsaudzētāja režīmā ilgāk kā 20 minūtes, ierīce automātiski izslēgsies.

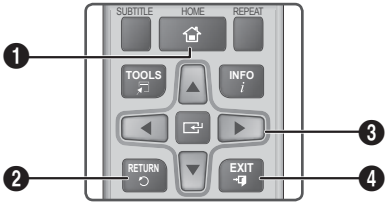
Iestatījumu izvēlnes atvēršana

1. HOME izvēlnē atlasiet „**Settings**" (Iestatījumi) un nospiediet taustiņu.



2. Lai piekļūtu izvēlnēm, apakšizvēlnēm un opcijām iestatījumu izvēlnē, lūdzu skatiet tālvadības pults ilustrācijas nākamajā lappusē.

Iestatījumu izvēlnei izmantojamie tālvadības pults taustiņi



1	**HOME** taustiņš: Nospiediet, lai atvērtu HOME (sākuma) izvēlni
2	**RETURN** taustiņš: Nospiediet, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
3	(**ENTER**)/**VIRZIENU** taustiņi: • Lai pārvietotu kursoru vai atlasītu opciju, nospiediet ▲▼◄► taustiņus. • Lai atlasītu izvēlēto opciju vai apstiprinātu iestatījumu, nospiediet taustiņu.
4	**EXIT** taustiņš: Nospiediet, lai aizvērtu izvēlni.

Sīkāka funkciju informācija

Katra iestatījumu funkcija, izvēlnes vērtība un opcija ir izskaidrotas ekrānā. Lai apskatītu skaidrojumu, izmantojiet ▲▼◄► taustiņus, lai atlasītu funkciju, izvēlnes vērtību vai opciju. Skaidrojumi parasti parādās ekrāna labajā malā.

Katras iestatījumu funkcijas īss apraksts sākas šajā lappusē. Papildus informācija par dažām funkcijām atrodama arī šīs lietošanas pamācības pielikumā.

Iestatījumu izvēlnes funkcijas

Displejs	
3D iestatījumi	Iestatiet attiecīgās 3D funkcijas. ✓ **3D „Blu-ray" atskaņošanas režīms:** izvēlieties vai atskaņot „Blu-ray" diska 3D saturu 3D režīmā. Ja 3D režīmā dosieties uz HOME vai „Smart Hub" centrmezgla izvēlni, ierīce automātiski iestatīs satura atskaņošanu 2D režīmā. ✓ **Ekrāna izmērs:** ievadiet sava televizora ekrāna izmēru. Ierīce automātiski pielāgos 3D izvadi Jūsu televizora ekrāna izmēram.

TV ekrāna malu attiecība	Sniedz Jums iespēju pielāgot ierīces izvades signālu Jūsu TV ekrāna izmēram.
„BD Wise" funkcija	„BD Wise" ir SAMSUNG jaunākā ierīču savstarpējas savienošanas funkcija. Savienojot SAMSUNG ierīci un SAMSUNG televizoru, kas atbalsta „BD Wise" funkciju, kas iestatīta „On" (Ieslēgts) režīmā, izmantojot HDMI kabeli, ierīce izvada video signālu „Blu-ray"/DVD diska video signāla kadru skaitā un izšķirtspējā.
Izšķirtspēja	Sniedz Jums iespēju iestatīt HDMI video signāla izvades izšķirtspēju. Jūs varat izvēlēties „**BD Wise", Auto, 1080p, 1080i, 720p vai 576p/480p** režīmu. Cipars apzīmē video līniju skaitu kadrā. Burti „i" un „p" apzīmē rindpārleces vai progresīvo skenēšanu. Jo vairāk video līniju, jo augstāka attēla kvalitāte.
„Movie Frame" (24k./sek.) funkcija	„Movie Frame" (24k./sek.) funkcijas iestatīšana „Auto" (automātiskajā) režīmā sniedz Jums iespēju automātiski pielāgot HDMI izvadi 24 kadru sekundē režīmam. Ja ierīce savienota ar televizoru, kas atbalsta 24 kadru sekundē režīmu, tas nodrošina uzlabotu attēla kvalitāti. • „Movie Frame" (24k./sek.) funkcija pieejama tikai, ja ierīcei pievienotais televizors atbalsta šādu kadru režīmu. • „Movie Frame" funkcija pieejama tikai, ja video izvade iestatīta HDMI 1080p režīmā.
HDMI krāsu formāts	Sniedz Jums iespēju iestatīt HDMI izvades krāsu formātu, lai pielāgotu to pievienotās ierīces iespējām (televizoram, monitoram, u.c.)
HDMI „Deep Colour" režīms	Šis režīms sniedz iespēju pielāgot caur HDMI IZVADES ligzdu izvadīto video signālu „Deep Color" režīmam, nodrošinot spilgtāku un dziļāku krāsu atveidi.
Progresīvais režīms	Šis režīms sniedz iespēju uzlabot attēla kvalitāti DVD satura skatīšanās laikā.

Audio	
Skaļruņu iestatījumi	Sniedz Jums iespēju pielāgot sekojošus skaļruņu iestatījumus, kā arī ieslēgt un izslēgt skaļruņu pārbaudes signālu. ✓ **„Level"** (līmenis): Sniedz Jums iespēju pielāgot katra skaļruņa relatīvo skaļuma līmeni no 6db līdz -6db. Piemēram, ja Jums patīk dziļas basa skaņas, Jūs varat palielināt zemfrekvences skaļruņa skaļuma līmeni līdz 6db. ✓ **„Distance"** (attālums): Sniedz Jums iespēju pielāgot katra skaļruņa relatīvo attālumu līdz klausīšanās pozīcijai (līdz 9 metriem). Jo lielāks attālums, jo skaļāka skaļruņu izvadītā skaņa. ✓ **„Test Tone"** (pārbaudes signāls): Sniedz Jums iespēju lietot pārbaudes signāla funkciju, lai pārbaudītu skaļruņu iestatījumus. Pārbaudes signāla iestatīšana „On" (ieslēgts) režīmā ieslēdz pārbaudes signālu. Tā iestatīšana „Off" (izslēgts) režīmā izslēdz pārbaudes signālu.
Skaļruņu izvēle	Izvēlieties skaņas izvadei televizora vai mājas kinozāles skaļruņus.
„Audio Return Channel" funkcija	Šī funkcija sniedz Jums iespēju atskaņot televīzijas skaņu caur mājas kinozāles skaļruņiem. Šīs funkcijas darbībai nepieciešams HDMI savienojums un televizors, kas atbalsta „Audio Return Channel" (ARC) funkciju. • Kad „Audio Return Channel" funkcija ieslēgta „On" režīmā, izmantojiet HDMI kabeli, lai savienotu ierīci un televizoru. Šajā brīdī optiskā ievade nedarbosies. • Kad „Audio Return Channel" funkcija ieslēgta „Auto" režīmā, izmantojiet HDMI kabeli, lai savienotu ierīci un televizoru. Šajā brīdī ARC funkcija un optiskā ievade tiek iestatīta automātiski.
Digitālā izvade	Sniedz Jums iespēju iestatīt digitālo izvadi, lai tā atbilstu ierīcei pievienotā AV uztvērēja iespējām. Lai uzzinātu vairāk, lūdzu skatiet digitālās izvades tabulu 32 lpp.
„Dynamic Range Control" funkcija	Sniedz Jums iespēju pielāgot dinamiskā diapazona kontroli „Dolby Digital", „Dolby Digital Plus", un „Dolby True HD" audio sistēmām. ✓ **„Auto"** režīms: automātiski kontrolē „Dolby TrueHD" audio sistēmas dinamisko diapazonu, balstoties uz „Dolby TrueHD" skaņu celiņa īpašībām, kā arī pielāgo dinamiskā diapazona kontroli „Dolby Digital" un „Dolby Digital Plus" audio sistēmām. ✓ **„Off"** režīms: neveic dinamiskā diapazona pielāgošanu, sniedzot Jums iespēju klausīties skaņu oriģinālā kvalitātē. ✓ **„On"** režīms: pielāgo dinamisko diapazona kontroli visiem „Dolby" audio sistēmu formātiem. Klusas skaņas tiek pastiprinātas un skaļi trokšņi tiek klusināti.
Lejup-konvertēšanas režīms	Sniedz Jums iespēju iestatīt vairākkanālu lejupkonvertēšanas metodi, kas atbilst Jūsu stereo sistēmai. Jūs varat izvēlēties, vai veikt ierīces lejupkonvertēšanu normāla stereo vai aptverošā stereo režīmā.

Tīkls	
Tīkla statuss	Šī funkcija sniedz Jums iespēju pārbaudīt vai ir izveidots tīkla un interneta savienojums.
Tīkla iestatījumi	Sniedz Jums iespēju pielāgot tīkla savienojuma iestatījumus, lai Jūs varētu izbaudīt dažādas funkcijas, piemēram, Interneta pakalpojumus vai „AllShare" Wi-Fi funkcijas un veikt programmatūras atjaunināšanu.
„BD-Live" iestatījumi	**„BD-Live" interneta savienojums:** Sniedz Jums iespēju pilnībā vai daļēji atļaut vai aizliegt „BD-Live" interneta savienojumu.

Sistēma	
Iestatījumi	Sniedz Jums iespēju atkārtoti iestatīt sākotnējos iestatījumus.

Ierīču vadība	✓ **Peles iestatījumi:** Sniedz Jums iespēju pielāgot ierīcei pievienotas bezvadu USB peles iestatījumus. Jūs varat izmantot peli ierīces izvēlņu pārvaldei tāpat kā datora darbību pārvaldei. ▪ **Lai izmantotu peli ierīces izvēlņu pārvaldei:** 1. Savienojiet ierīci un USB peli. 2. Nospiediet peles iestatījumos izvēlēto primāro peles vadības taustiņu. Ekrānā parādās ērtās pārvaldes izvēlne. 3. Nospiediet uz vajadzīgajām izvēlnes vērtībām. **| PIEZĪME |** ▸ Dažas USB HID klaviatūras un peles var nebūt savienojamas ar šo ierīci. ▸ Dažas HID klaviatūras var nedarboties. ▸ Dažas USB klaviatūras netiek atbalstītas. ▸ Dažas aplikācijas var netikt atbalstītas. ▸ Ja bezvadu HID klaviatūra nedarbojas ierīces saskarnes dēļ, pārvietojiet klaviatūru tuvāk ierīcei.
Drošības iestatījumi	Sākotnējie PIN koda iestatījumi ir 0000. Ja neesat iestatījis jaunu PIN kodu, ievadiet šo kodu, lai piekļūtu drošības iestatījumiem. ✓ **„BD Parental Rating"** funkcija: bez PIN koda ievadīšanas liedz iespēju atskaņot „Blu-ray" diskus, kam piešķirts vecuma kategoriju ierobežojošs vai par to lielāks skaitliskais novērtējums ✓ **„DVD Parental Rating"** funkcija: bez PIN koda ievadīšanas liedz iespēju atskaņot DVD diskus, kam piešķirts vecuma kategoriju ierobežojošs vai par to lielāks skaitliskais novērtējums. ✓ **PIN koda maiņa:** Sniedz iespēju nomainīt 4 ciparu drošības paroli. ▪ **Ja esat aizmirsis PIN kodu:** 1. Izņemiet no ierīces disku un atvienojiet visus USB datu nesējus. 2. Nospiediet un ilgāk kā 5 sekundes turiet nospiestu ■ taustiņu ierīces priekšējā panelī. Visi iestatījumi tiks atgriezti noklusējuma režīmā. **| PIEZĪME |** ▸ Kad tiek atjaunoti sākotnējie noklusējuma iestatījumi, visi lietotāja saglabātie BD dati tiek dzēsti.

Vispārīgi iestatījumi	Sniedz Jums iespēju regulēt izvēlnes caurredzamību ekrānā un iestatīt laika zonu. ✓ **Laika zona:** sniedz iespēju iestatīt atbilstošu laika zonu.
„Anynet+ (HDMI-CEC)" funkcija	„Anynet+" ir ērta iespēja vienlaikus izmantot vairākas savstarpēji savienotas SAMSUNG ierīces, kuras atbalsta „Anynet+" funkciju. Tā sniedz Jums iespēju vadīt visas ierīces ar vienu SAMSUNG tālvadības pulti. Lai izmantotu šo funkciju, pievienojiet šo atskaņotāju SAMSUNG TV ar HDMI kabeli. Ja vēlaties izmantot „Anynet+ (HDMI-CEC)" funkciju, lūdzu sekojiet zemāk minētajām norādēm. 1) Savienojiet ierīci ar „Anynet+ (HDMI-CEC)" saderīgu SAMSUNG televizoru, izmantojot HDMI kabeli. 2) Iestatiet ierīces un televizora „Anynet+ (HDMI-CEC)" funkciju „On" (Ieslēgts) režīmā. 3) Veiciet ierīces meklēšanu un tad atlasiet ierīci no televizora „Anynet+ (HDMI-CEC)" saraksta. Lai iegūtu vairāk informācijas, lūdzu skatiet sava televizora lietošanas pamācības „Anynet+" funkcijas sadaļu.
„DivX® Video On Demand" funkcija	Aplūkojiet „DivXR VOD" reģistrācijas kodus, lai iegādātos un atskaņotu „DivXR VOD" saturu.

Atbalsts	
Programmatūras atjaunināšana	Lai uzzinātu vairāk par programmatūras atjaunināšanu, skatiet lietošanas pamācības sadaļu „Programmatūras atjaunināšana" 28. lpp.
Izmantošanas režīmi	Sniedz Jums iespēju iestatīt izmantošanas režīmu. Ja izmantojat mājas izklaides sistēmu savās mājās, vienmēr izvēlieties „Home" (māju) režīmu. „Store" (veikala) režīms ir paredzēts tikai ierīces izstādīšanai veikalā.
Sazināšanās ar SAMSUNG	Izmantojot SAMSUNG sniegto kontaktinformāciju, Jūs varat saņemt palīdzību atskaņotāja pareizai lietošanai.
Atiestatīšana	Visi iestatījumi tiks atgriezti noklusējuma režīmā, izņemot tīkla un „Smart Hub" centrmezgla iestatījumus. Sākotnējais drošības PIN kods ir 0000.

Interneta savienojumi un piekļuve tīklam

Pievienojot šo ierīci tīklam, Jūs varat izmantot tīkla funkcijas, piemēram, „BD-LIVE", kā arī veikt programmatūras atjaunināšanu.

Tīkla savienojuma iestatīšana

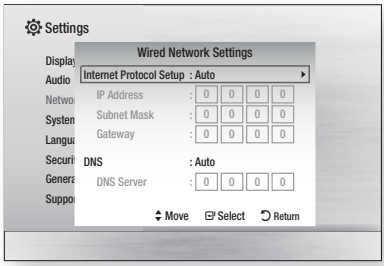
Pirms tīkla savienojuma iestatīšanas, sazinieties ar savu interneta pakalpojumu sniedzēju, lai uzzinātu vai Jūsu IP adrese ir statiska vai dinamiska. Ja IP adrese ir dinamiska, ieteicams veikt tīkla savienojumu izmantojot automātisko iestatīšanas metodi, kas aprakstīta zemāk. Ja IP adrese ir statiska, izmantojiet tālāk aprakstīto manuālās iestatīšanas metodi.

- Pirms iestatījumu veikšanas, pārliecinieties, ka ierīce ir savienota ar maršrutētāju, izmantojot tīkla kabeli.

❑ Automātiskā savienojuma iestatīšana

Lai uzsāktu iestatīšanu, sekojiet zemāk aprakstītajiem soļiem.

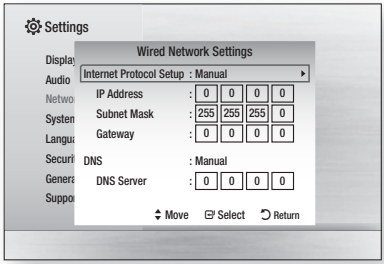
1. HOME izvēlnē atlasiet **„Settings" (Iestatījumi)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu.
2. Atlasiet **„Network" (Tīkls)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu.
3. Atlasiet **„Wired Network Settings" (Kabeļtīkla iestatījumi)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu. Ekrānā parādās kabeļtīkla iestatījumu logs.
4. **„Internet Protocol Setup" (Interneta protokola iestatījumi)** izvēlnē nospiediet ▶ taustiņu. Lai atlasītu **„Auto"**, spiediet ▲▼ taustiņu un tad nospiediet ↵ taustiņu.



5. Tīkla funkcija atlasa un automātiski ievada IP adreses, apakštīkla maskas u.c. vērtības.
6. Kad tīkla funkcija ir iestatījusi vajadzīgās tīkla vērtības, nospiediet **RETURN** (↩) taustiņu.
7. Atlasiet **„Network Test" (Tīkla pārbaude)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu. Mājas izklaides sistēma apstiprina tīkla savienojumu. Kad tas ir pabeigts, nospiediet **RETURN** (↩) taustiņu.

❑ Manuālā savienojuma iestatīšana

Ja izmantojat statisku IP adresi vai automātiskā iestatīšana nedarbojas, tīkla iestatījumu vērtības jāveic manuāli.



1. Sekojiet pirmajiem automātiskās iestatīšanas metodes soļiem, bet 4. solī „Automatic" (Automātiskā iestatīšana) vietā atlasiet **„Manual" (Manuālā iestatīšana)**.
2. Lai dotos uz pirmo ievades lauciņu (IP adrese), nospiediet ▼ taustiņu.
3. Lai ievadītu ciparu vērtības, izmantojiet tālvadības pults ciparu taustiņus.
4. Kad esat pabeidzis vērtību ievadi, izmantojiet ► taustiņu, lai dotos uz nākamo ievades lauciņu. Lai dotos uz augšu, uz leju vai atpakaļ Jūs varat izmantot arī virziena taustiņus.
5. Ievadiet I**P adresi, apakštīkla maskas**, un vārtejas vērtības.
6. Lai dotos uz **DNS**, nospiediet ▼ taustiņu.
7. Lai dotos uz pirmo DNS ievades lauciņu, nospiediet ▼ taustiņu. Ievadiet augstāk redzamos ciparus.
8. Nospiediet tālvadības pults **RETURN** (↩) taustiņu.
9. Atlasiet „Network Test" (Tīkla pārbaude), un tad nospiediet taustiņu. Kad pārbaude ir pabeigta, nospiediet **RETURN** (↩) taustiņu, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.
10. Atlasiet **„Network Status" (Tīkla statuss)**, un tad nospiediet taustiņu.
11. Ekrānā parādās tīkla statusa logs. Ierīce apstiprina tīkla savienojumu un tiek savienota ar tīklu. Kad esat pabeidzis, atlasiet **OK**, un tad nospiediet taustiņu.

Programmatūras atjaunināšana

Lai uzlabotu atskaņošanu un saņemtu papildu pakalpojumus, Jums ir iespēja atjaunināt atskaņotāja programmatūru, izmantojot programmatūras atjaunināšanas izvēlni.

- Atjaunināšanas laikā neizslēdziet vai neieslēdziet ierīci manuāli!

1. **HOME** izvēlnē atlasiet **„Settings" (Iestatījumi)**, un tad nospiediet taustiņu.
2. Atlasiet **„Support"**, un tad nospiediet taustiņu.
3. Atlasiet **„Software Update" (Programmatūras atjaunināšana)** un tad nospiediet taustiņu.
4. Izvēlieties vienu no piedāvātajām metodēm:
   - **Tiešsaistē**
   - **Izmantojot USB datu nesēju**
   - **Izmantojot automātiskās atjaunināšanas paziņojumu**
5. Nospiediet taustiņu.

| PIEZĪME |

- Lūdzu iepazīstieties ar zemāk skaidrotajām norādēm. Atjaunināšana ir pabeigta, kad ierīce automātiski izslēdzas, ieslēdzas un atkārtoti izslēdzas. Lai ieslēgtu un izmantotu ierīci, nospiediet **POWER** taustiņu. Atjaunināšanas laikā nekad manuāli neizslēdziet un neieslēdziet ierīci.
- „SAMSUNG Electronics" neuzņemas atbildību par ierīces darbības traucējumiem, ko programmatūras atjaunināšanas laikā izraisījis nestabils tīkla savienojums vai lietotāja nolaidība.
- Ja atjaunināšanas laikā vēlaties pārtraukt programmatūras atjaunināšanu, nospiediet taustiņu

Programmatūras atjaunināšana tiešsaistē

Lai izmantotu tiešsaistes funkciju, ierīcei jābūt pievienotai interneta tīklam. Pirms atjaunināšanas uzsākšanas, pārliecinieties, ka ierīcē nav diska.

1. Atlasiet **„By Online" (Tiešsaiste)**, un tad nospiediet taustiņu. Ekrānā parādās paziņojums **„Connecting to Server" (Savienošanās ar serveri)**.
2. Ja pieejama atjaunināšanas lejupielāde, ekrānā parādās atjaunināšanas apstiprinājuma uznirstošais logs. Ja atlasīsiet „Yes" (Jā), ierīce automātiski izslēgsies un ieslēgsies un uzsāks atjaunināšanu.

| UZMANĪBU |

- Atjaunināšanas laikā nekad manuāli neizslēdziet vai neieslēdziet ierīci.

3. Ekrānā parādās progresa uznirstošais logs. Kad lejupielāde ir pabeigta, ierīce automātiski izslēgsies.
4. Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet **POWER** taustiņu.

| PIEZĪME |

- Atjaunināšana ir pabeigta, kad ierīce automātiski izslēdzas, ieslēdzas un atkārtoti izslēdzas. Lai ieslēgtu un izmantotu ierīci, nospiediet **POWER** taustiņu.
- Atjaunināšanas laikā, nekad manuāli neizslēdziet un neieslēdziet ierīci.
- „SAMSUNG Electronics" neuzņemas atbildību par ierīces darbības traucējumiem, ko programmatūras atjaunināšanas laikā izraisījis nestabils tīkla savienojums vai lietotāja nolaidība

Izmantojot USB datu nesēju

1. Apmeklējiet tīmekļa vietni www.samsung.com.
2. Atlasiet **SUPPORT (Atbalsts)** ekrāna labajā augšējā stūrī.
3. Meklēšanas lauciņā ievadiet ierīces modeļa numuru. Ievadot modeļa numuru, parādīsies nolaižamais logs, kas piedāvās atbilstošu modeļu numurus.
4. Nolaižamajā logā nospiediet uz savas ierīces modeļa numura.
5. Lapā, kas atveras, dodieties uz leju un tad nospiediet uz **„Firmware Manuals & Downloads" (Programmatūras pamācības un lejupielādes)**.
6. Nospiediet uz **„Firmware" (Programmatūra)** lapas vidū.
7. Nospiediet uz **ZIP** failu kolonnā ekrāna labajā pusē.
8. Pirmajā uznirstošajā logā, kas parādās ekrānā, nospiediet **„Send" (Sūtīt)**. Nospiediet **OK** otrajā uznirstošajā logā, lai lejupielādētu un saglabātu programmatūras failu Jūsu datorā.
9. Atveriet .zip arhivēto failu Jūsu datorā. Tajā jāatrodas vienam failam ar tādu pašu nosaukumu kā .zip failam.
10. Pārnesiet mapi USB zibatmiņā.
11. Pārliecinieties, ka ierīcē nav ievietots disks un tad pievienojiet USB datu nesēju ierīces USB ligzdai.
12. Ierīces izvēlnē dodieties uz **„Settings" (Iestatījumi) > „Support" (Atbalsts) > „Software Update" (Programmatūras atjaunināšana.**
13. Atlasiet **„By USB"** (Izmantojot USB datu nesēju).

| PIEZĪME |

- Ja atjauninātu programmatūru izmantojot USB spraudni, pārliecinieties, ka ierīcē nav ievietots disks.
- Atjaunināšanas laikā, nekad manuāli neizslēdziet un neieslēdziet ierīci.
- Kad programmatūras atjaunināšana ir pabeigta, programmatūras atjaunināšanas izvēlnē pārbaudiet programmatūras detaļas.

Izmantojot automātiskās atjaunināšanas paziņojumu

Ja ierīce ir savienota ar tīklu un Jūs esat iestatījis automātiskās atjaunināšanas paziņojuma funkciju „On" (Ieslēgts) režīmā, ierīce parādīs paziņojuma uznirstošo logu, ja pieejama jaunāka programmatūras versija.

1. Ieslēdziet ierīci.
2. Programmatūras atjaunināšanas izvēlnē, iestatiet **„Auto Upgrade Notification" (Automātiskās atjaunināšanas paziņojums) „On" (Ieslēgts)** režīmā. Ja pieejama jaunāka programmatūras versija, ekrānā parādīsies atjaunināšanas paziņojuma uznirstošais logs.
3. Lai veiktu atjaunināšanu, atlasiet **„Yes" (Jā)**. Ierīce automātiski izslēdzas un ieslēdzas un uzsāk programmatūras atjaunināšanu.
4. Ekrānā parādās progresa uznirstošais logs. Kad atjaunināšana ir pabeigta, ierīce atkārtoti izslēdzas.
5. Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet **POWER** taustiņu.

| PIEZĪME |

- Atjaunināšana ir pabeigta, kad ierīce automātiski izslēdzas, ieslēdzas un atkārtoti izslēdzas. Lai ieslēgtu un izmantotu ierīci, nospiediet **POWER** taustiņu. Atjaunināšanas laikā, nekad manuāli neizslēdziet un neieslēdziet ierīci.
- „SAMSUNG Electronics" neuzņemas atbildību par ierīces darbības traucējumiem, ko programmatūras atjaunināšanas laikā izraisījis nestabils tīkla savienojums vai lietotāja nolaidība.

DLNA savienojuma iestatīšana

DLNA savienojums sniedz Jums iespēju atskaņot Jūsu datorā saglabātu mūziku un video failus, kā arī apskatīt attēlus, izmantojot mājas izklaides sistēmu. Lai izmantotu DLNA funkciju, savienojiet ierīci un Jūsu datoru, izmantojot tīkla savienojumu un instalējiet „SAMSUNG PC Share Manager" aplikāciju savā datorā.

DLNA programmatūras lejupielāde

Lai izmantotu DLNA funkciju Jūsu datorā, instalējiet datorā DLNA programmatūru. Jūs varat lejupielādēt programmatūru un saņemt sīkākas DLNA izmantošanas norādes, apmeklējot SAMSUNG tīmekļa vietni.

1. Apmeklējiet tīmekļa vietni www.samsung.com.
2. Atlasiet **SUPPORT (Atbalsts)** ekrāna labajā augšējā stūrī.
3. Meklēšanas lauciņā ievadiet ierīces modeļa numuru. Ievadot modeļa numuru, parādīsies nolaižamais logs, kas piedāvās atbilstošu modeļu numurus.
4. Nolaižamajā logā nospiediet uz savas ierīces modeļa numura.
5. Lapā, kas atveras, dodieties uz leju un tad nospiediet uz **„Firmware Manuals & Downloads" (Programmatūras pamācības un lejupielādes)**.
6. Nospiediet uz **„Software" (Programmatūra)** lapas vidū.
7. Programmatūras logā, nospiediet uz EXE ikonas DLNA joslas labajā malā.
8. Pirmajā uznirstošajā logā, kas parādās ekrānā, nospiediet **„Send" (Sūtīt)**. Otrajā uznirstošanā logā atlasiet **„Save File" (Saglabāt failu).**
9. Atrodiet datora cietajā diskā saglabāto DLNA instalācijas failu un divreiz nospiediet uz tā.
10. Uznirstošajā logā, kas parādās ekrānā, nospiediet **„Run" (Uzsākt)** un sekojiet ekrānā redzamajām norādēm. Programmatūras logā Jūs varat lejupielādēt arī DLNA instalācijas/lietošanas pamācību. Nospiediet uz atbilstošā PDF faila simbola failu kolonnā ekrāna labajā pusē. PDF formāta fails tiks lejupielādēts un atvērts.

Lai instalētu DLNA programmatūru un iestatītu DLNA funkcijas, sekojiet minētajām norādēm. Šo failu Jūs varat apskatīt un/vai saglabāt.

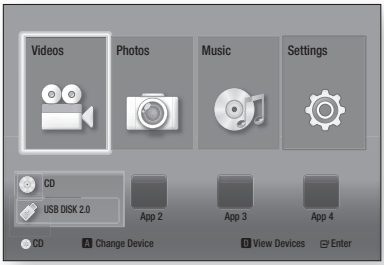
| PIEZĪME |

- Lai izmantotu DLNA funkciju Jūsu viedtālrunī, viedtālrunis jāpievieno tīklam izmantojot kopīgu maršrutētāju.

USB datu nesējā saglabāta satura atskaņošana

Jūs varat atskaņot vai apskatīt USB datu nesējā saglabātu multimediju saturu.

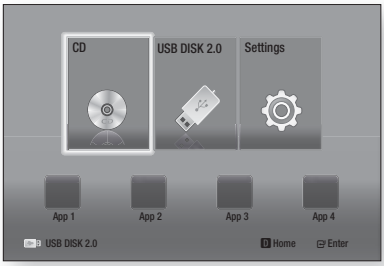
1. Dodieties uz HOME izvēlni.
2. Pārtrauciet atskaņošanu un pievienojiet USB datu nesēju USB ligzdai ierīces priekšējā panelī. Ekrānā parādās paziņojums **„Do you want to access the device?" (Vai vēlaties apskatīt ierīces saturu?)**
3. Lai atlasītu „Yes" (Jā), spiediet ◄► taustiņu un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
4. Nospiediet **SARKANO (A)** taustiņu.



5. Lai atlasītu **„USB Flash Memory" (USB zibatmiņa)** vai **„USB Flash Disc" (USB atmiņa)**, spiediet ▲▼ taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
6. Lai atlasītu Video, Attēlus vai Mūziku, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
7. Ja ekrānā parādās pieejamie faili, pārejiet pie 8. soļa. Ja ekrānā parādās pieejamās mapes, spiediet ▲▼◄► taustiņus, lai atlasītu mapi, tad spiediet ⏎ taustiņu un pārejiet pie 8. soļa.
8. Lai izvēlētos failu, ko vēlaties apskatīt vai atskaņot, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

VAI

4-1. Nospiediet **ZILO (D)** taustiņu.



5-1. Lai atlasītu **„USB Flash Memory" (USB zibatmiņa)** vai **„USB Flash Disc" (USB zibdisks)**, spiediet ◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

6-1. Lai atlasītu **Video, Attēlus** vai **Mūziku**, spiediet ▲▼ taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

7-1. Ja ekrānā parādās pieejamie faili, pārejiet pie 8-1. soļa. Ja ekrānā parādās pieejamās mapes, spiediet ▲▼◄► taustiņus, lai atlasītu mapi, tad spiediet ⏎ taustiņu un pārejiet pie 8-1. soļa.

8-1. Lai izvēlētos failu, ko vēlaties apskatīt vai atskaņot, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

| PIEZĪME |

- Šī ierīce neatbalsta 3D failu atskaņošanu.
- Lai novērstu iespējamus USB datu nesēja bojājumus, vienmēr atvienojiet USB ierīci izmantojot drošas atvienošanas metodi. Lai dotos uz **HOME** izvēlni, spiediet **HOME** taustiņu, atlasiet **DZELTENO (C)** taustiņu, un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

Lietotāja ierakstīta diska satura atskaņošana

Jūs varat atskaņot CD vai DVD diskos ierakstītu saturu.

1. Ieslēdziet mājas izklaides sitēmu.
2. Atveriet diska tekni, ievietojiet ierakstītu disku teknē ar uzrakstu uz augšu un tad aizveriet diska tekni.
3. Kad diska ielāde ir pabeigta, nospiediet **SARKANO (A)** taustiņu.
4. Lai atlasītu CD vai DVD disku, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
5. Lai atlasītu Video, Attēlus vai Mūziku, spiediet ▲▼ taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.
6. Ja ekrānā parādās pieejamie faili, pārejiet pie 7. soļa. Ja ekrānā parādās pieejamās mapes, spiediet ▲▼◄► taustiņus, lai atlasītu mapi, tad spiediet ⏎ taustiņu un pārejiet pie 7. soļa
7. Lai izvēlētos failu, ko vēlaties apskatīt vai atskaņot, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

VAI

3-1. Kad diska ielāde ir pabeigta, nospiediet **ZILO (D)** taustiņu.

4-1. Lai atlasītu CD vai DVD disku, spiediet ◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

5-1. Lai atlasītu Video, Attēlus vai Mūziku, spiediet ▲▼ taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

6-1. Ja ekrānā parādās pieejamie faili, pārejiet pie 7-1. soļa. Ja ekrānā parādās pieejamās mapes, spiediet ▲▼◄► taustiņus, lai atlasītu mapi, tad spiediet ⏎ taustiņu un pārejiet pie 7-1. soļa.

7-1. Lai izvēlētos failu, ko vēlaies apskatīt vai atskaņot, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ⏎ taustiņu.

Komerciālu video disku atskaņošana

Ievietojiet disku teknē ar uzrakstu uz augšu un tad aizveriet diska tekni. Diska atskaņošana tiek uzsākta automātiski. Ja atskaņošana netiek uzsākta automātiski, HOME izvēlnē atlasiet **„Videos" (Video)** un tad nospiediet ↵ taustiņu. Visbiežāk, komerciāliem video diskiem pieejama diska izvēlne. Lai atskaņotu diskā saglabātu filmu, diska izvēlnē atlasiet **„Play" (Atskaņot)** un tad nospiediet ↵ taustiņu.

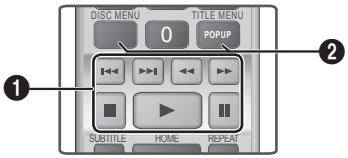
| PIEZĪME |

- Lai uzzinātu vairāk par video atskaņošanu, skatiet „Video atskaņošanas vadība" sadaļu šajā lappusē.

Video atskaņošanas vadība

Jūs varat pārvaldīt „Blu-ray"/DVD diskā, USB datu nesējā, mobilajā ierīcē vai datorā saglabāta video satura atskaņošanu. Dažas no šajā pamācībā minētajām funkcijām var nebūt pieejamas, tas atkarīgs no diska satura.

Video atskaņošanai izmantojamie tālvadības pults taustiņi



1 **Atskaņošanai izmantojamie taustiņi.**

Meklēšanas, lēnās atskaņošanas vai atskaņošanas pa kadram režīmā skaņa netiek atskaņota.

- ▶ : Uzsāk atskaņošanu.
- ■ : Pārtrauc atskaņošanu.
- ❚❚ : Pauzē atskaņošanu.
- **„Fast Motion Play" (Ātrā atskaņošana) :** Atskaņošanas laikā nospiediet ◀◀ vai ▶▶ taustiņu. Katru reizi nospiežot ◀◀ vai ▶▶ taustiņu, mainīsies atskaņošanas ātrums.
- **„Slow Motion Play" (Lēnā atskaņošana) :** Pauzes režīmā nospiediet ▶▶ taustiņu. Katru reizi nospiežot ▶▶ taustiņu, mainīsies atskaņošanas ātrums.
- **„Step Motion Play" (Atskaņošana pa kadram) :** Pauzes režīmā nospiediet ❚❚ taustiņu. Katru reizi nospiežot ❚❚ taustiņu, ekrānā parādīsies nākamais kadrs.
- **„Skip Motion Play" (Atskaņošanas pārtīšana) :** Atskaņošanas laikā nospiediet ⏮ vai ⏭ taustiņu. Katru reizi nospiežot ⏮ vai ⏭ taustiņu, atskaņošana tiek sākta no iepriekšējās vai nākamās nodaļas vai faila.

2 **Diska, virsraksta un uznirstošās izvēlnes un virsraksta saraksta izmantošana**

- **DISC MENU (Diska izvēlne):** Atskaņošanas laikā nospiediet šo taustiņu, lai apskatītu diska izvēlni.
- **TITLE MENU (Virsraksta izvēlne):** Atskaņošanas laikā nospiediet šo taustiņu, lai apskatītu virsraksta izvēlni.
  - Ja diskam pieejams atskaņošanas saraksts, nospiediet **ZAĻO (B)** taustiņu, lai apskatītu atskaņošanas sarakstu.
- **POPUP MENU (Uznirtsošā izvēlne):** Atskaņošanas laikā nospiediet šo taustiņu, lai apskatītu uznirstošo izvēlni.
- **DISC MENU (Diska izvēlne)** vai **TITLE MENU (Virsraksta izvēlne):** Atskaņošanas laikā nospiediet šo taustiņu, lai apskatītu virsraksta sarakstu.

TOOLS izvēlnes izmantošana

Atskaņošanas laikā nospiediet **TOOLS** taustiņu.

„Title" (Virsraksts)	Ja filmai vai video failam pieejams vairāk kā viens virsraksts, izmantojiet šo opciju, lai pārietu pie izvēlētā virsraksta atskaņošanas.
„Playing Time" (Atskaņošanas laiks)	Atlasiet, lai dotos uz konkrētu atskaņošanas laiku. Lai ievadītu izvēlēto atskaņošans laiku, izmantojiet ciparu taustiņus.
„Repeat Mode" (Atkārtošanas režīms)	Atlasiet, lai atkārtoti atskaņotu nodaļu (tikai BD/DVD diskiem), virsrakstu vai konkrētu ainu.
„Picture Settings" (Attēlu iestatījumi)	Atlasiet šo opciju, lai iestatītu attēlu režīmu. ▪ **„Dynamic" (dinamiskais) :** izvēlieties šo iestatījumu, lai padarītu attēlu atveidi asāku. ▪ **„Normal" :** izvēlieties šo iestatījumu attēlu satura atskaņošanai. ▪ **„Movie" (filmu):** šis ir filmu atskaņošanai piemērotākais iestatījums ▪ **„User" (lietotāja) :** šis iestatījums sniedz Jums iespēju regulēt attēlu atveides asumu, gaišumu, kontrastu un krāsu iestatījumus.
„Audio Sync" (Audio sinhronizācijas funkcija)	Šī funkcija sniedz Jums iespēju pielāgot audio signāla nobīdi tā, lai tā sakristu ar video atskaņošanu. Nobīdi iespējams iestatīt 0 līdz 300 milisekunžu amplitūdā.

Tikai BD/DVD disku atskaņošanas laikā pieejamas izvēlnes

„Chapter" (Nodaļa)	Atlasiet, lai pārietu pie izvēlētās nodaļas atskaņošanas.
„Audio" (Audio valoda)	Atlasiet, lai iestatītu izvēlēto audio valodu.

„Subtitle” (subtitru valoda)	Atlasiet, lai iestatītu izvēlēto subtitru valodu.
„Angle” (Kameras leņķis)	Atlasiet, lai skatītos konkrēto filmas ainu no cita skatu punkta. „Angle” opcija parāda pieejamo skatu punktu skaitu (1/1, 1/2, 1/3, u.c.).
„BONUSVIEW Video” / „BONUSVIEW Audio” („BONUSVIEW” video/audio iestatījumi)	Atlasiet, lai iestatītu vēlamās „BONUSVIEW” opcijas.

Tikai faila atskaņošanas laikā pieejamas izvēlnes

„Full Screen” (pilnekrāna režīms)	Atlasiet, lai iestatītu video attēla izmēru. Izvēlieties **„Original” (oriģinālais izmērs), „Mode1 (larger)” (1. režīms, lielāks izmērs)**, vai **„Mode2 (largest)” (2. režīms, vislielākais izmērs).**
Informācija	Atlasiet, lai apskatītu video faila informāciju.

| PIEZĪME |

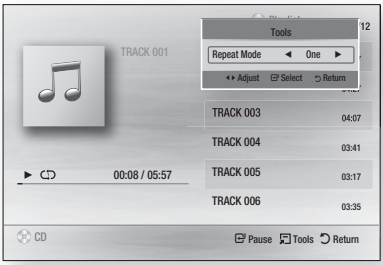
- TOOLS izvēlne var atšķirties, tas atkarīgs no diska satura vai datu nesēja. Visas opcijas var nebūt pieejamas.

Video atskaņojuma saraksta izveidošana

Gandrīz tieši tāpat, kā izveidojat mūzikas failu atskaņojuma sarakstu, Jūs varat izveidot arī video failu atskaņojuma sarakstu. Lai uzzinātu vairāk, lūdzu skatiet sadaļu „Mūzikas atskaņojuma saraksta izveidošana”.

Iepriekšierakstīta komerciāla audio diska atskaņošana

1. Ievietojiet diska teknē audio CD (CD-DA) vai MP3 disku.
   - Audio CD (CD-DA) diska pirmā skaņu celiņa atskaņošana tiks uzsākta automātiski. Skaņu celiņi tiks atskaņoti ierakstīšanas secībā.
   - Lai atskaņotu MP3 diska saturu, spiediet ▲▼ taustiņus, lai atlasītu „Music” (Mūzika), un tad nospiediet taustiņu.



2. Lai atskaņotu izvēlētu skaņu celiņu, siediet tālvadības pults ▲▼ taustiņu, lai atlasītu skaņu celiņu un tad nospiediet (pict) taustiņu.

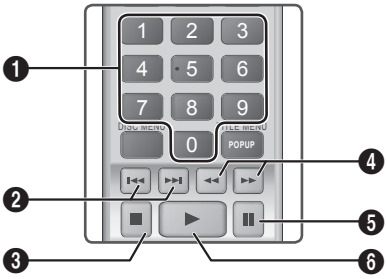
| PIEZĪME |

- Lai uzzinātu vairāk par mūzikas atskaņošanu, skatiet „Mūzikas atskaņošanas vadība” sadaļu šajā lappusē.

Mūzikas atskaņošanas vadība

Jūs varat pārvaldīt CD un DVD diskā, kā arī USB datu nesējā saglabāta mūzikas satura atskaņošanu.

Mūzikas atskaņošanai izmantojamie tālvadības pults taustiņi



1	**CIPARU taustiņi :** Atskaņošanas saraksta atskaņošanas laikā, nospiediet izvēlētā skaņu celiņa ciparu. Tiks atskaņots izvēlētais skaņu celiņš.
2	**„Skip” (Izlaist):** Atskaņošanas laikā, nospiediet (pict) vai (pict) taustiņu, lai pārietu pie iepriekšējā vai nākamā skaņu celiņa atskaņošanas.
3	■ taustiņš: Pārtrauc skaņu celiņa atskaņošanu.
4	**„Fast Play” (Ātrā atskaņošana) (Tikai audio CD (CD-DA) diskiem) :** Atskaņošanas laikā nospiediet ◀◀ vai ▶▶ taustiņu. Katru reizi nospiežot ◀◀ vai ▶▶ taustiņu tiks mainīts atskaņošanas ātrums.
5	❚❚ taustiņš: Pauzē skaņu celiņa atskaņošanu.
6	▶ taustiņš: Uzsāk tobrīd izvēlētā skaņu celiņa atskaņošanu.

Skaņu celiņu atkārtošana

Jūs varat iestatīt skaņu celiņu atkārtotas atskaņošanas funkciju.

1. Mūzikas atskaņošanas laikā nospiediet **TOOLS** taustiņu.
2. Lai atkārtošanas režīmā atlasītu **„Off" (Izslēgts)**, **„One track" (Viena skaņu celiņa atkārtošana)**, **„All" (Atkārtot visu)** vai **„Shufle" (Atkārtošana jauktā secībā)** spiediet ◄► taustiņu un tad nospiediet taustiņu.

Mūzikas atskaņojuma saraksta izveidošana

1. Ja atskaņojat komerciālā CD vai DVD diskā saglabātus skaņu celiņus, nospiediet ■ vai **RETURN** (↩) taustiņu. Ekrānā parādās atskaņojuma saraksta logs. Ja vēlaties izveidot lietotāja ierakstītā diskā vai USB datu nesējā saglabātu skaņu celiņu atskaņojuma sarakstu, atveriet mūzikas logu, kā norādīts sadaļā „USB datu nesējā saglabāta satura atskaņošana" vai „Lietotāja ierakstīta diska satura atskaņošana".
2. Lai dotos pie izvēlētā failu, spiediet ▲▼◄► taustiņus, un, lai to atlasītu, nospiediet **DZELTENO (C)** taustiņu.
   Lai atlasītu citus failus, atkārtojiet šo soli.

3. Lai izņemtu failu no atskaņojuma saraksta, dodieties pie izvēlētā faila un tad nospiediet **DZELTENO (C)** taustiņu.
4. Lai atskaņotu izvēlētos failus, nospiediet taustiņu. Ekrānā parādās atskaņojuma saraksta logs.
5. Lai dotos uz mūzikas sarakstu, spiediet ■ vai **RETURN** (↩) taustiņu.
6. Lai atgrieztos atskaņojuma sarakstā, spiediet taustiņu.

| PIEZĪME |

- ūs varat izveidot audio CD (CD-DA) diska atskaņojumu sarakstu ar līdz pat 99 skaņu celiņiem
- Ja no atskaņojuma saraksta dosieties uz mūzikas sarakstu, atgriežoties atskaņojuma sarakstā, skaņu celiņi tiks atskaņoti no sākuma.

Attēlu apskatīšana

Jūs varat pārvaldīt CD un DVD diskā, kā arī USB datu nesējā saglabātu attēlu atskaņošanu.

TOOLS izvēlnes izmantošana

Atskaņošanas laikā nospiediet **TOOLS** taustiņu.

„Start / Stop Slide Show" (Uzsākt/pārtraukt attēlu slīdrādi)	Atlasiet, lai uzsāktu/pauzētu attēlu slīdrādi.
„Slide Show Speed" (Slīdrādes temps)	Atlasiet, lai iestatītu slīdrādes tempu.
„Background Music" (Fona mūzika)	Atlasiet, lai slīdrādes laikā atskaņotu mūziku.
„Zoom" (Tālummaiņa)	Atlasiet, lai palielinātu attēlu. (Maks. 4 reižu palielinājums)
„Rotate" (Pagriešana)	Atlasiet, lai pagrieztu attēlu. (Šī opcija pagriezīs attēlu pulksteņa rādītāju vai pretējā virzienā.)
Informācija	Atlasiet, lai apskatītu attēla informāciju, piemēram, attēla nosaukumu, izmēru, u.c.

| PIEZĪME |

- TOOLS izvēlne var atšķirties, tas atkarīgs no diska vai datu nesēja. Visas opcijas var nebūt pieejamas.
- Lai iestatītu fona mūzikas opciju, attēlam un skaņu celiņam jāatrodas vienā datu nesējā. Ievērojiet, ka skaņas kvalitāti var ietekmēt MP3 skaņu celiņa datu pārraides ātrums, attēla izmērs, un šifrēšanas metode.

Attēlu atskaņojuma saraksta izveidošana

Gandrīz tieši tāpat kā izveidojat mūzikas failu atskaņojuma sarakstu, Jūs varat izveidot arī attēlu atskaņojuma sarakstu. Lai uzzinātu vairāk, lūdzu skatiet šajā lappusē sadaļu „Mūzikas atskaņojuma saraksta izveidošana".

Radio klausīšanās

Tālvadības pults taustiņu izmantošana

1. Lai atlasītu FM, nospiediet FUNCTION taustiņu.
2. Iestatiet vajadzīgo radio staciju.
   - Iepriekšiestatīt stacijas 1: Lai atlasītu **„Preset" (Iepriekšiestatīt staciju)**, spiediet ◘ taustiņu un tad nospiediet **TUNING UP, DOWN** taustiņus, lai atlasītu iepriekšiestatītu staciju.
     - Pirms pieslēgties iepriekšiestatītām stacijām, tās jāievada ierīces atmiņā. Skatiet „Radio staciju iepriekšiestatīšana".
   - Manuāla staciju iestatīšana : Lai atlasītu **„Manual" (Manuāla iestatīšana)**, spiediet ◘ taustiņu un tad nospiediet **TUNING UP, DOWN** taustiņu, lai iestatītu zemāku vai augstāku frekvenci.
   - Automātiskā iestatīšana : Lai atlasītu **„Manual" (Manuāla iestatīšana)**, spiediet ◘ taustiņu un tad nospiediet un turiet nospiestu **TUNING UP, DOWN** taustiņu, lai automātiski meklētu pieejamās radio stacijas.

Mono/Stereo režīma iestatīšana

Nospiediet **MO/ST** taustiņu.

- Katru reizi, kad atkārtoti nospiedīsiet taustiņu, skaņas režīms tiks mainīts no **mono** uz **stereo** un atpakaļ.
- Lai izbaudītu skaidru pārraidi bez traucējumiem, vietās ar sliktu skaņas uztveri izvēlieties **MONO** režīmu.

Radio staciju iepriekšiestatīšana

Piemērs: Stacijas FM 89.10 iestatīšana ierīces atmiņā.

1. Lai izvēlētos **FM**, nospiediet **FUNCTION** taustiņu.
2. Nospiediet **TUNING UP, DOWN** taustiņu, lai izvēlētos <89.10>.
3. Nospiediet **TUNER MEMORY** taustiņu.
   - Displejā parādās **CIPARS**.
4. Atkārtoti nospiediet **TUNER MEMORY** taustiņu.
   - Nospiediet **TUNER MEMORY** taustiņu pirms CIPARS pazūd no ierīces displeja.
   - Kad esat nospiedis **TUNER MEMORY** taustiņu, CIPARS pazūd no ierīces displeja un izvēlētā radio stacija tiek saglabāta ierīces atmiņā.
5. Lai iepriekšiestatītu citu radio staciju, atkārtojiet 2.-4. soli.
   - Lai ieslēgtu iepriekšiestatītu radio staciju, nospiediet **TUNING UP, DOWN** taustiņu.

Tālvadības pults „TV Sound" (TV skaņa) taustiņa izmantošana

TV Sound	TV SOUND

Ja Jūsu televizors atbalsta „Anynet+ (HDMI-CEC)" funkciju, **TV SOUND** taustiņš sniedz Jums iespēju atskaņot televizora audio signālu izmantojot mājas izklaides sistēmas vai televizora skaļruņus. Lai izmantotu šo funkciju:

1. Savienojiet mājas izklaides sistēmu un televizoru, izmantojot HDMI kabeli (skatīt 15. lpp.)
2. Iestatiet televizora un mājas izklaides sistēmas **„Anynet+ (HDMI-CEC)"** funkciju „On" (Ieslēgts) režīmā.
3. Nospiediet tālvadības pults **TV SOUND** taustiņu. Sistēmas priekšējā paneļa displejā parādās paziņojums **TV SOUND ON**, ko nomaina **D. IN.**
   - „TV SOUND ON" (Ieslēgta televizora skaņa) : Skaņu izvada mājas izklaides sistēmas skaļruņi.
4. Atkārtoti nospiediet **TV SOUND** taustiņu, lai iestatītu TV SOUND funkciju „Off" (Izslēgts) režīmā.
   - „TV SOUND OFF" (Izslēgta televizora skaņa): Skaņu izvada „Anynet+" savienota televizora skaļruņi.

❑ **Izmantojiet TV SOUND funkciju sekojošos gadījumos:**

1) Ja vēlaties klausīties televizora audio signālu izmantojot mājas izklaides sistēmas skaļruņus.
2) Ja vēlaties klausīties televizoram pievienota USB datu nesēja satura audio signālu izmantojot mājas izklaides sistēmu.

❑ **„TV SOUND ON/OFF" atbalsta raksturlielumi**

Savienots televizors	„Anynet+ (HDMI-CEC)" funkcijas iestatījumi	„TV Sound ON" režīms	„TV Sound OFF" režīms
„Anynet+ (HDMI-CEC)" saderīgs televizors	Ieslēgti	O	O
	Izslēgti	O	X
„Anynet+ (HDMI-CEC)" nesaderīgs televizors	Nav pieejama	O	X

„BD-LIVE™" funkcija

1. Pievienojiet ierīci tīklam (skatīt 15. lpp.)
2. Veiciet tīkla iestatījumus (skatīt 21.~22. lpp.)

Tiklīdz ierīce ir pieslēgta tīklam, iespējams izbaudīt dažādu ar filmām saistītu pakalpojumu saturu, izmantojot disku, kas savietojams ar „BD-LIVE".

1. Lai pārbaudītu atlikušo atmiņas ietilpību, pievienojiet USB datu nesēju USB ligzdai ierīces priekšējā panelī. Lai nodrošinātu „BD-LIVE" pakalpojumus, datu nesējā jābūt vismaz 1 GB brīvai atmiņai.
2. HOME izvēlnē atlasiet **„Settings" (Iestatījumi)** un tad nospiediet ↵ taustiņu.
3. Atlasiet **„System" (Sistēma)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu.
4. Atlasiet **„BD Data management" (BD datu pārvalde),** un tad nospiediet ↵ taustiņu.
5. Atlasiet **„Change Device" (Mainīt ierīci)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu.
6. Atlasiet **„USB Flash Disk" (USB zibdisks)**, un tad nospiediet ↵ taustiņu.
7. Ievietojiet diska teknē „Blu-ray" disku, kas atbalsta „BD-LIVE" funkciju.
8. No saraksta izvēlēties kādu no diska ražotāja piedāvātajām „BD-LIVE" opcijām.

| PIEZĪME |

- „BD-LIVE" funkcijas un satura izmantošana var atšķirties, tas atkarīgs no diska ražotāja.

DLNA funkcija

DLNA funkcija sniedz Jums iespēju piekļūt un atskaņot Jūsu datorā saglabātus failus, izmantojot mājas izklaides sistēmu.
Lai iestatītu Jūsu datorā DLNA funkciju, kā arī atlasītu failus un mapes, ko vēlaties apskatīt izmantojot mājas izklaides sitēmu, sekojiet norādījumiem DLNA lietošanas pamācībā.
Lai pēc DLNA funkcijas iestatīšanas piekļūtu un atskaņotu failus, kas saglabāti Jūsu datorā rīkojieties sekojoši:

1. Ieslēdziet datoru, televizoru un mājas izklaides sistēmu.
2. Pārliecinities, ka Jūsu datorā darbojas DLNA kopīgais serveris.
3. Mājas izklaides sistēmā nospiediet **ZILO (D)** taustiņu („View devices" jeb apskatīt ierīces).
4. Lai ierīču sarakstā atlasītu Jūsu datoru, spiediet ◄► taustiņu.
5. Atlasiet failu veidu, ko vēlaties atskaņot (Video, Attēlus vai Mūziku) un tad nospiediet ↵ taustiņu.
6. Lai atlasītu mapi, kurā saglabāti faili, kas atbilst Jūsu izvēlētajam veidam, spiediet ▲▼◄► taustiņus un tad nospiediet ↵ taustiņu. Ekrānā parādās failu saraksts.
7. Atlasiet failu, ko vēlaties apskatīt vai atskaņot un tad nospiediet ↵ taustiņu.

| PIEZĪME |

- Jūs varat izveidot datorā saglabāta failu atskaņojuma sarakstu tāpat, kā izveidojot USB datu nesējā vai diskā saglabāta satura atskaņojuma sarakstu.
- Vairumā gadījumu Jūs varat pārvaldīt datorā saglabātu failu atskaņošanu tāpat, kā pārvaldot USB datu nesējā vai diskā saglabātu saturu.
- Jūs varat piekļūt datorā saglabātiem failiem HOME izvēlnē atlasot Video, Attēlus vai Mūziku un tad izvēloties datoru pieejamo ierīču sarakstā.

Papildus informācija

Piezīme

Savienojumi

HDMI IZVADE

- Dažas HDMI izvades izšķirtspējas var nebūt pieejamas, tas atkarīgs no Jūsu televizora.
- Lai izbaudītu video 3D tehnoloģijā, nepieciešams HDMI savienojums.
- Garš HDMI kabelis var izraisīt ekrāna trokšņus. Ja tas tiek novērots, iestatiet „**HDMI Deep Color**" funkciju „**Off**" režīmā

Iestatījumi

3D iestatījumi

- Lai apturētu atskaņošanu, dažiem 3D diskiem, vienreiz nospiediet ■ taustiņu. Filmas atskaņošana tiek apturēta un 3D režīms tiek atcelts.
  Lai 3D filmas atskaņošanas laikā mainītu opciju iestatījumus, vienreiz nospiediet ■ taustiņu. Ekrānā parādās „Blu-ray" izvēlne. Atkārtoti nospiediet ■ taustiņu un „Blu-ray" izvēlnē atlasiet „3D Settings" (3D iestatījumi).
- TV ekrāna labajā, kreisajā vai abās pusēs var parādīties melnas svītras, tas atkarīgs no atskaņotā satura un attēla pozīcijas Jūsu TV ekrānā.

TV ekrāna malu izmēru attiecība

- Daži ekrāna malu izmēru attiecību iestatījumi var nebūt pieejami, tas atkarīgs no diska satura.
- Ja izvēlējāties malu attiecību, kas atšķiras no Jūsu TV ekrāna malu attiecības, attēls var tikt izkropļots.
- Ja izvēlējāties **16:9 standarta** malu attiecību, Jūsu TV ekrānā attēls var tikt attēlots **4:3 attiecībā** (ar melnām svītrām ekrāna abās pusēs).

„BD Wise" funkcija (tikai SAMSUNG ierīcēm)

- Kad ieslēgta „BD Wise" funkcija, izšķirtspēja automātiski pielāgojas „BD Wise" iestatījumiem un izšķirtspējas izvēlnē kā iestatītais lielums parādās „BD Wise".
- Jūs nevarat izmantot „BD Wise" funkciju, ja pievienotā ierīce neatbalsta „BD Wise".
- Lai „BD Wise" funkcija darbotos pareizi, gan ierīcei, gan televizoram iestatiet to „On" (Ieslēgts) režīmā.

Digitālā izvade

- Pārliecinieties, ka esat iestatījis pareizu digitālo izvadi, citādi, skaņu celiņa vietā dzirdēsiet skaļu troksni.
- Ja HDMI ierīce (AV uztvērējs, televizors) neatbalsta saspiestus formātus („Dolby digital", „DTS"), audio izvade tiks veikta PCM režīmā.
- Parastiem DVD diskiem nav BONUSVIEW audio funkcijas un navigācijas skaņas efektu.
- Dažiem „Blu-ray" diskiem nav BONUSVIEW audio funkcijas un navigācijas skaņas efektu.
- Digitālās izvades iestatīšana neietekmē Jūsu televizora analogo (L/R) vai HDMI audio izvadi. Optisko un HDMI audio izvadi ietekmē ierīces pievienošana AV uztvērējam.
- Ja Jūs atskaņojat MPEG formāta audio skaņas celiņus, audio signāls tiks izvadīts PCM formātā neatkarīgi no Jūsu digitālās izvades iestatījumiem (PCM vai datu pārraides plūsma).
- Digitālo izvadi iespējams iestatīt, ja skaļruņu izvadei izvēlēti televizora skaļruņi.

„BD-LIVE" interneta savienojums

- „BD-LIVE" satura izmantošanas laikā piekļuve internetam var būt ierobežota.

„Anynet+ (HDMI-CEC)" funkcija

- Daži HDMI izvades izšķirtspējas iestatījumi var nebūt pieejami, tas atkarīgs no Jūsu televizora. Lūdzu skatiet sava televizora lietošanas pamācību.
- Šī funkcija nav pieejama, ja HDMI kabelis neatbalsta CEC.
- Ja uz Jūsu SAMSUNG televizora ir „Anynet+" logotips, televizors atbalsta „Anynet+" funkciju.

„BD" datu pārvalde

- Ja Jūs atvienosiet ārējo datu nesēju tā satura atskaņošanas laikā, atskaņošana var tikt pārtraukta.
- Ierīce atbalsta tikai tādus USB datu nesējus, kas formatēti FAT failu sistēmā (DOS 8.3 versija). Ieteicams izmantot USB datu nesējus, kas atbalsta USB 2.0 protokolu ar 4 vai vairāk MB rakstīšanas/lasīšanas ātrumu sekundē.
- Pēc datu nesēja formatēšanas, atskaņošanas atsākšanas funkcija var nedarboties.
- „BD" datu pārvaldes atmiņas apjoms var atšķirties, tas atkarīgs no apstākļiem.

„DivX® Video On Demand” funkcija

- Lai uzzinātu vairāk par „DivX(R) VOD” funkciju, lūdzu apmeklējiet tīmekļa vietni “http://vod.divx.com”.

Priekšējais displejs

- Jūs nevarat mainīt ⏻ un **VOL +,-** taustiņu apgaismojuma spilgtumu.

Skaļruņu iestatījumi

- Kad audio izvadei izvēlēti **TV skaļruņi**, audio signāls tiks izvadīts caur televizora, nevis ierīces skaļruņiem.

HDMI audio

- Kad HDMI audio izvadei izvēlēti **TV skaļruņi**, skaņas izvade tiek automātiski lejupkonvertēta 2 kanālu režīmā.

„Audio Return Channel” funkcija

- Kad „Anynet+ (HDMI-CEC)” funkcija iestatīta „Off” (Izslēgts) režīmā, „Audio Return Channel” funkcija nav pieejama.
- „Audio Return Channel” nelicencēta HDMI kabeļa izmantošana, var radīt savietojamības problēmas.
- ARC funkcija pieejama tikai, ja ierīce ir savienota ar ARC saderīgu televizoru.

Atskaņošana

Video failu atskaņošana

- Video faili ar datu pārraides ātrumu 20Mb/sek. vai vairāk pārsniedz ierīces veiktspēju. Atskaņošana var tikt pārtraukta.

Audio valodas izvēle

- Ja BONUSVIEW sadaļā nav pieejami BONUSVIEW audio iestatījumi, virziena taustiņi ◄► neparādīsies.
- Pieejamās audio valodas atkarīgas no diska. Konkrētu valodu izvēlei šī funkcija var nedarboties.
- Daži „Blu-ray” diski var piedāvāt izvēlēties PCM vai „Dolby digital” bitu straumes audio skaņu celiņu angļu valodā.

Subtitru valodas izvēle

- Diska izvēlnē var būt iespējams mainīt subtitru valodu, tas atkarīgs no „Blu-ray” / DVD diska. Nospiediet **DISC MENU** taustiņu.
- Pieejamās subtitru valodas atkarīgas no diska satura. Šī funkcija var nebūt pieejama visiem „Blu-ray”/ DVD diskiem.
- Informācija par galveno BONUSVIEW funkciju parādīsies, ja „Blu-ray” diskam būs pieejama BONUSVIEW sadaļa.
- Šī funkcija vienlaicīgi maina gan primāro, gan sekundāro subtitru valodu.
- Kopējais primāro un sekundāro subtitru valodu skaits tiek parādīts atsevišķi.

JPEG failu atskaņošana

- Pilnekrāna režīmā Jūs nevarat palielināt subtitrus vai mainīt grafiku.

Satura atskaņošana

TOOLS taustiņa izmantošana attēlu apskatīšanas laikā

- Ja ierīce ir savienota ar „BD Wise” atbalstošu televizoru un „BD Wise” funkcija iestatīta „On” (Ieslēgts) režīmā, attēlu iestatījumu izvēlne neparādīsies.
- Slīdrādes fona mūzikas funkcija nebūs pieejama, ja attēli un skaņu celiņš neatradīsies vienā datu nesējā. Gan MP3 skaņu celiņa datu plūsmas ātrums, gan attēla izmērs un šifrēšanas metode var ietekmēt skaņas kvalitāti.

Failu atskaņošana no USB datu nesēja

- Lai novērstu iespējamos bojājumus, **USB atmiņas ierīce jāatvieno izmantojot drošas atvienošanas paņēmienu**. Piespiediet **HOME** taustiņu, lai pārietu uz **HOME** izvēlni, izvēlieties **DZELTENO (C)** taustiņu un tad piespiediet 🔁 taustiņu.

Digitālās izvades izvēle

Iestatījums		PCM	Datu plūsma (Neapstrādāts)	Datu plūsma (Pārkodēts DTS)	Datu plūsma (Pārkodēts „Dolby D")
Savienojums		HDMI saderīgs AV uztvērējs			
„Blu-ray" disku audio plūsma	PCM	Līdz 7.1 kanālu PCM	PCM	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	„Dolby Digital"	Līdz 5.1 kanālu PCM	„Dolby Digital"	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	„Dolby Digital Plus"	Līdz 7.1 kanālu PCM	„Dolby Digital Plus"	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	„Dolby TrueHD"	Līdz 7.1 kanālu PCM	„Dolby TrueHD"	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	DTS	Līdz 7.1 kanālu PCM	DTS	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	DTS	Līdz 7.1 kanālu PCM	DTSHD Augstas izšķirtspējas audio	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
	„DTS-HD Master" audio	Līdz 7.1 kanālu PCM	„DTS-HD Master" audio	Pārkodēts DTS	Pārkodēts „Dolby Digital" *
DVD disku audio plūsma	PCM	PCM 2 kanālu	PCM 2 kanālu	PCM 2 kanālu	PCM 2 kanālu
	„Dolby Digital"	Līdz 5.1 kanālu PCM	„Dolby Digital"	„Dolby Digital"	„Dolby Digital"
	DTS	Līdz 7.1 kanālu PCM	DTS	DTS	DTS
„Blu-ray" disku izšķirtspēja	Jebkāda	Pārkodē diska pamatprogrammas skaņu un BONUSVIEW skaņu PCM skaņas plūsmā un pievieno navigācijas skaņas efektus.	Lai Jūsu AV uztvērējs varētu dekodēt audio bitu plūsmu, tiek atskaņota tikai pamatprogrammas skaņa. Jūs nedzirdēsiet BONUSVIEW skaņu vai navigācijas skaņas efektus.	Lai Jūsu AV uztvērējs varētu dekodēt audio bitu plūsmu, tiek atskaņota tikai pamatprogrammas skaņa. Jūs nedzirdēsiet BONUSVIEW skaņu vai navigācijas skaņas efektus.	Pārkodē diska pamatprogrammas skaņu un BONUSVIEW skaņu PCM skaņas plūsmā un pievieno navigācijas skaņas efektus, tad pārkodē PCM audio plūsmu „Dolby Digital" vai PCM bitu straumē.

- Ja nesēja plūsma ir 2 kanālu vai mono pārkodēts „Dolby D" iestatījums nav pieejams. Audio izvade būs 2 kanālu PCM bitu straumē.

„Blu-ray" diskam var būt trīs audio plūsmas:

- Pamatprogrammas audio: galvenās programmas skaņas celiņš
- BONUSVIEW audio: papildu skaņas celiņš, piemēram, režisora vai aktieru komentāri.
- Navigācijas skaņas efekti: skan, kad Jūs veicat navigāciju izvēlnē.
  Katra „Blu-ray" diska navigācijas skaņas efekti atšķiras.

Izvēlētā izvades režīma izšķirtspēja

„Blu-ray" disks/E-saturs/Digitāls saturs			DVD atskaņošana
Izvade / Iestatījums	HDMI režīms		HDMI izvade
	„Blu-ray" disks	E-saturs/Digitāls saturs	
„BD WISE"	„Blu-ray" diska izšķirtspēja	1080p@60F	480i
Auto	Maksimālā TV ievades izšķirtspēja		Maksimālā TV ievades izšķirtspēja
1080p@60F	1080p@60F		-
1080p	-		1080p
„Movie Frame": Auto (24k./sek.)	1080p@24F		-
1080i	1080i		1080i
720p	720p		720p
576p/480p	576p/480p		576p/480p

Kļūmju novēršana

Ierīces kļūmīgas darbības gadījumā, pārbaudiet tālāk norādīto. Ja problēma nav minēta kļūmju tabulā un, ja nelīdz lietošanas pamācība, izslēdziet ierīci, atvienojiet strāvas padeves kabeli un kontaktējieties ar Jums tuvāko autorizēto SAMSUNG pārstāvi vai „SAMSUNG Electronics" servisa centru.

Problēma	Risinājums
Nevar izņemt disku no diska teknes.	• Pārliecinieties, vai strāvas padeves kabelis ir pareizi ievietots ligzdā. • Izslēdziet un vēlreiz ieslēdziet ierīci.
Disks netiek atskaņots.	• Pārbaudiet DVD diska reģiona numuru. Ierīce var neatskaņot „Blu-ray"/DVD diskus, kas iegādāti ārvalstīs. • Ierīce neatskaņo CD-ROM un DVD-ROM diskus. • Pārliecinieties, vai satura bloķēšanas funkcijas vērtējuma numurs ir atbilstošs.
Atskaņošana netiek uzsākta uzreiz kā nospiests „Play/Pause" taustiņš.	• Pārliecinieties, vai disks nav deformēts vai saskrāpēts. • Noslaukiet disku ar drāniņu.
Nav dzirdama skaņa.	• Skaņa netiek atskaņota pārtīšanas, lēnās atskaņošanas un kadru atskaņošanas režīmā. • Pārliecinieties, vai skaļruņi ir pareizi savietoti ar ierīci un skaļruņu iestatījumi ir pareizi. • Pārliecinieties, vai disks nav bojāts?
Skaņa dzirdama tikai no dažiem, nevis visiem 6 skaļruņiem.	• Dažu „Blu-ray"/DVD disku atskaņošanas laikā, skaņa dzirdama tikai no priekšējiem skaļruņiem. • Pārbaudiet, vai skaļruņi ir pareizi pievienoti. • Regulējiet skaļuma līmeni. • Ja izvēlaties CD atskaņošanu, radio vai TV pārraides, skaņa dzirdama tikai no priekšējiem skaļruņiem,
Nav dzirdama „Dolby Digital" 5.1 kanālu aptverošā skaņa.	• Vai uz diska redzams „Dolby Digital 5.1 CH" marķējums? „Dolby Digital" 5.1 kanālu aptverošā skaņa ir dzirdama tikai, ja disks ir ierakstīts 5.1 kanālu skaņas režīmā. • Vai informācijas logā audio valoda ir pareizi iestatīta „Dolby Digital" 5.1 kanālu režīmā?

Problēma	Risinājums
Nevar veikt darbības ar tālvadības pulti.	• Izmantojiet tālvadības pulti tikai atbilstošā attālumā ap ierīci. • Pārbaudiet tālvadības pults baterijas. Tās var būt nepieciešams nomainīt. • Pārliecinieties, vai esat pareizi iestatījis tālvadības pults režīma funkcijas (TV vai BD).
• **Disks teknē griežas, taču attēls neparādās.** • **Attēls ir ar traucējumiem vai izkropļots.**	• Pārliecinieties, vai televizors ir ieslēgts. • Pārliecinieties, vai video kabeļi ir pareizi savietoti. • Pārliecinieties, vai disks nav nosmērēts vai bojāts. • Ierīce var neatskaņot sliktas kvalitātes diskus.
Izvēlētā audio un subtitru valoda nedarbojas	• Audio un subtitru valodas funkcija nedarbosies, ja disks nepiedāvā šādas izvēlnes.
Nav redzama diska/ virsraksta izvēlne.	• Pārliecinieties, vai diska saturs piedāvā šādu izvēlni.
Nevar mainīt ekrāna izmēru attiecību.	• Ierīce var atskaņot 16:9 izmēra „Blu-ray"/DVD diskus 16:9 „WIDE" režīmā, 4:3 „LETTER BOX" režīmā vai 4:3 „PAN SCAN" režīmā, bet 4:3 izmēra „Blu-ray"/DVD diskus var skatīties vienīgi 4:3 formātā. Pārbaudiet informāciju uz diska iepakojuma un izvēlieties atbilstošu funkciju.
• **Ierīce nedarbojas. (Piem.: tā patvaļīgi izslēdzas, nedarbojas virsējā paneļa taustiņi, dzirdami savādi trokšņi)** • **Ierīce nedarbojas, kā vajadzētu.**	• Pārliecinieties, ka diska teknē nav diska un, kad ierīces atrodas STANDBY režīmā, nospiediet un ilgāk kā 5 sekundes turiet nospiestu tālvadības pults ■ taustiņu („Reset" funkcija). - „RESET" funkcijas lietošana izdzēsīs visus iepriekšuzstādītos iestatījumus. Neveiciet šādu darbību, ja vien tas nav patiešām nepieciešams.
Aizmirsta parole	• Pārliecinieties, ka diska teknē nav diska. Nospiediet un ilgāk kā 5 sekundes turiet nospiestu tālvadības pults ■ taustiņu. Displejā parādīsies paziņojums „**INIT**" un tiks atjaunoti ražotāja uzstādījumi. Tad nospiediet **POWER** taustiņu. - „RESET" funkcijas lietošana izdzēsīs visus iepriekšuzstādītos iestatījumus. Neveiciet šādu darbību, ja vien tas nav patiešām nepieciešams.
Netiek uztvertas radio pārraides.	• Pārliecinieties, vai antena ir pareizi savietota ar ierīci. • Ja antenas uztveršanas signāls ir vājš, savietojiet ierīci ar papildu FM antenu, kas atrodas labas uztveramības zonā.
Klausoties TV skaņu caur ierīces skaļruņiem skaņa nav dzirdama.	• Ja TV skatīšanās laikā izmantojot D. IN vai AUX ievadi tiek nospiests **OPEN/CLOSE** ▲ taustiņš, tiek iestatītas „Blu-ray"/DVD diska funkcijas un TV audio izvade tiek pārtraukta
Ekrānā parādās paziņojums „Not Available" (nav pieejams).	• Funkcijas vai veiktās darbības nevar tikt izpildītas, jo: 1. To aizliedz „Blu-ray"/DVD diska programmatūra. 2. „Blu-ray"/DVD diska programmatūra neatbalsta konkrēto funkciju (piem. kameras leņķa maiņu). 3. Funkcija konkrētajā brīdī nav pieejama. 4. Jūs esat izvēlējies nepieejamu virsrakstu, nodaļu vai atskaņošanas laiku.
Ja HDMI izvadei iestatīta televizoram neatbilstoša izšķirtspēja (piem., 1080p), ekrānā var nebūt redzams attēls.	• Pārliecinieties, ka diska teknē nav diska. Nospiediet un vairāk kā 5 sekundes turiet nospiestu ■ taustiņu ierīces priekšējā panelī. Visi iestatījumi tiks atgriezti noklusējuma režīmā.

Problēma	Risinājums
Netiek izvadīts HDMI signāls.	• Pārbaudiet TV un ierīces HDMI ligzdas savienojumu. • Pārliecinieties, vai TV atbalsta 480p/720p/1080i/1080p HDMI ievades izšķirtspēju.
Izkropļots HDMI izvades attēls.	• Ja ekrānā parādās traucējumi un atskan nesaprotami trokšņi, tas nozīmē, ka TV neatbalsta HDCP („High- bandwidth Digital Content Protection")
„AllShare" funkcija	
Var apskatīt „AllShare Play" piedāvātās mapes, taču nevar apskatīt failus.	• „AllShare Play" attēlo tikai konkrētām kategorijām – Filmas, Attēli un Mūzika – atbilstošu saturu. Faili, kas neatbilst šīm kategorijām var netikt attēloti.
Video atskaņošana ir saraustīta.	• Pārliecinieties, ka tīkla savienojums ir stabils. • Pārliecinities, ka tīkla kabelis ir pareizi pievienots un tīkls nav pārslogots. • Bezvadu savienojums starp ierīci un serveri ir nestabils. Pārbaudiet savienojumu.
„AllShare" savienojums starp TV un datoru nav stabils.	• Vienā apakštīklā izmantotām IP adresēm jābūt unikālām, citādi šādu problēmu var radīt adrešu pārklāšanās (adrešu konflikts). • Pārliecinieties, vai nav aktīva ugunsmūra programmatūra. Ja tā ir aktīva, atspējojiet ugunsmūra iestatījumus.
„BD-LIVE"	
Nevar pievienoties „BD-LIVE" serverim.	• Pārliecinieties, ka tīkla savienojums veiksmīgi izveidots, izmantojot tīkla statusa funkciju. • Pārliecinieties vai ierīcei ir pievienots USB datu nesējs. • Lai nodrošinātu „BD-LIVE" pakalpojumus, datu nesējā jābūt vismaz 1 GB brīvai atmiņai. Jūs varat pārbaudīt pieejamo atmiņas apjomu „BD" datu pārvaldes sadaļā. (Skatīt 30. lpp.) • Iestatiet „BD-LIVE" interneta savienojuma iestatījumu „Allow(All)" (atļaut visu). • Ja augšminētais neatrisina problēmu, sazinieties ar pakalpojumu sniedzēju, lai atjauninātu programmatūru.
Izmantojot „BD-LIVE" pakalpojumus, rodas kļūme.	• Lai nodrošinātu „BD-LIVE" pakalpojumus, datu nesējā jābūt vismaz 1 GB brīvai atmiņai. Jūs varat pārbaudīt pieejamo atmiņas apjomu „BD" datu pārvaldes sadaļā. (Skatīt 30. lpp.)

| PIEZĪME |

- Atjaunojot noklusējuma iestatījumus, visi lietotāja saglabātie dati atskaņotājā tiek dzēsti.

Tehniskie raksturlielumi

Vispārīgi	Svars	2,3 kg			
	Izmēri	430 (P) x 55 (A) x 250 (Dz) mm			
	Darbības temperatūras diapazons	+5°C līdz +35°C			
	Darbības mitruma diapazons	10 % līdz 75 %			
FM radio	Signālu/trokšņu uztveres samērs	55 dB			
	Pieejamā uztveres jutība	12 dB			
	Kopējie harmoniskie kropļojumi	0,5 %			
HDMI	Video	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p			
	Audio	PCM multikanālu audio, datu plūsmas audio, PCM audio			
Pastiprinātāji	Priekšējo skaļruņu izvade	80W x 2 (3Ω)			
	Centrālā skaļruņa izvade	80W (3Ω)			
	Aptverošo skaļruņu izvade	80W x 2 (3Ω)			
	Zemfrekvences skaļruņa izvade	100W (3Ω)			
	Frekvenču veikstpēja	Analogā ievade : 20Hz~20kHz (±3dB)			
		Digitālā ievade : 20Hz~40kHz (±4dB)			
	S/N koeficients	70dB			
	Kanālu nošķirums	60dB			
	Ievades jutība	(AUX) 500mV			
Skaļruņi	Skaļruņu sistēma	5.1 kanālu skaļruņu sistēma			
		Priekšējie	Aptverošie	Centrālais	Zemfrekvences
	Pretestība	3 Ω	3 Ω	3 Ω	3 Ω
	Frekvenču diapazons	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	140Hz~20kHz	40Hz ~ 160Hz
	Skaņas izvades spiediens	87dB/W/M	87dB/W/M	87dB/W/M	88dB/W/M
	Nominālā ievade	80W	80W	80W	100W
	Maksimālā ievade	160W	160W	160W	200W
	Izmēri (P x A x Dz) (Mērv.: mm)	**HT-F4500**			
		95 x 116 x 74	95 x 116 x 74	95 x 116 x 74	155 x 300 x 285,5
		HT-F4550			
		95 x 1112 x 74.5 (Statīva pamatne)	95 x 1112 x 74,5 (Statīva pamatne)	227 x 95 x 74	155 x 300 x 285,5
	Svars (Mērv.: kg)	**HT-F4500**			
		0,347	0,347	0,347	3,763
		HT-F4550			
		2,7	2,7	0,51	3,763

- 10 Mb/s vai lēnāks tīkla ātrums netiek atbalstīts.
- „SAMSUNG Electronics Co., Ltd" ir tiesības mainīt tehniskos raksturlielumus bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Svars un izmēri norādīti aptuveni.
- Ierīces dizains un tehniskie raksturlielumi var tikt mainīti bez iepriekšēja brīdinājuma.
- Informācija par strāvas padevi un patēriņu attēlota uz ierīces iepakojuma.

SAMSUNG Baltijas valstu pārstāvju kontaktinformācija

Ja Jums ir radušies ierosinājumi vai jautājumi par SAMSUNG produktiem, sazinieties ar SAMSUNG klientu apkalpošanas centru.

Valsts	Klientu apkalpošanas centra kontakttālrunis ☎	Tīmekļa vietne
Latvijas Republika	Bezmaksas informatīvais tālrunis: 80007267	www.samsung.lv
Lietuvos Respublika	Informacinės linijos telefonas: 880077777	www.samsung.lt
Eesti Vabariik	Informatsioonikeskus: 8007267	www.samsung.ee

Pareiza šī produkta nodošana atkritumos (Elektriskā un elektroniskā aprīkojuma atkritumi)

(Noteikumi Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir dalīta atkritumu savākšanas sistēma).

Šis marķējums uz produkta, papildu piederumiem un to lietošanas pamācībā norāda, ka produktu un elektroniskos papildu piederumus (piem., lādētājs, radio austiņas, USB kabelis) pēc to darba mūža beigām nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.
Lai nepieļautu iespējamo kaitējumu apkārtējai videi vai cilvēku veselībai, kas rodas no nekontrolētas atkritumu izmešanas, lūdzam nošķirt šī veida atkritumus no cita veida atkritumiem un nodot otrreizējai atkritumu pārstrādei, lai veicinātu materiālu pastāvīgu otrreizējo izmantošanu.
Mājsaimniecības preču izmantotājiem jāsazinās ar mazumtirgotājiem, no kuriem prece iegādāta, vai ar vietējo pašvaldību, lai noskaidrotu, kur un kā šos izstrādājumus var nogādāt videi drošā pārstrādes punktā.
Komerclietotājiem jāsazinās ar piegādātāju un jāpārbauda pirkšanas līguma vienošanās un noteikumi.
Šo izstrādājumu un tā elektroniskos papildu piederumus nedrīkst sajaukt ar citiem rūpnieciskajiem atkritumiem, kas paredzēti iznīcināšanai.

Pareiza šī produkta bateriju nodošana atkritumos

(Noteikumi Eiropas Savienībā un citās Eiropas valstīs, kurās ir atsevišķa bateriju savākšanas sistēma).

Šis marķējums uz baterijas, lietošanas pamācības vai iepakojuma norāda, ka produktā lietotās baterijas, kad tās vairs nedarbojas, nedrīkst izmest kopā ar citiem sadzīves atkritumiem.
Ķīmiskie simboli Hg, Cd vai Pb norāda, ka baterija satur dzīvsudrabu, kadmiju vai svinu tādā daudzumā, kas pārsniedz EK Direktīvas 2006/66 normas.
Ja baterijas netiek pareizi nodotas atkritumos, šīs vielas var kaitēt cilvēka veselībai un apkārtējai videi.
Lai aizsargātu dabas resursus un veicinātu materiālu atkārtotu lietošanu, lūdzam nošķirt baterijas no cita veida atkritumiem un pārstrādāt tās, izmantojot vietējo bezmaksas bateriju savākšanas sistēmu.